SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

삼성 BLU-RAY DISC 레코더 제품사용설명서

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실

서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

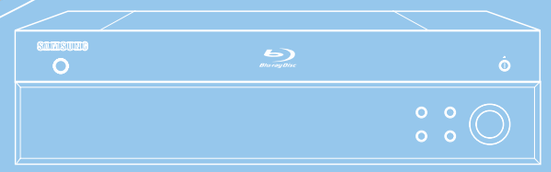
한국A/S우수기업 마크란

사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AK68-00649A-01

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.



SAMSUNG BLU-RAY DISC Recorder 제품사용설명서

BLU-RAY DISC 레코더

BD-R1000

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

제품의 특장점

본 제품은 Blu-ray 디스크로 고화질의 디지털 영상을 기록/재생 할 수 있는 Blu-ray 디스크 레코더입니다. Blu-ray 디스크는 기록된 디지털 영상을 과거의 VCR 테이프처럼 지우고 다시 녹화할 수 있고 또한 편집이 가능한 기록 미디어입니다.

고화질, 고음질 디지털 영상, 음성 기록, 재생

23 GByte의 Blu-ray 디스크는 최대 12시간 기록이 가능합니다. ▸53쪽

다양한 화질로 녹화

- 아날로그 녹화모드(XP/SP/LP) 또는 디지털 녹화모드(DR)를 설정하여, 다양한 화질로 녹화가 가능합니다.
- 23 GByte의 Blu-ray 디스크에 대해서 XP는 약 3시간 고화질로 기록하고, SP는 약 6시간 표준 화질로 기록하고, LP는 약 12시간 동안 기록하고, DR은 약 2시간 30분 동안 HD 화질을 기록할 수 있습니다. ▸53쪽

고화질의 디지털 방송 시청

디지털 방송 시청이 가능하며, 디지털 방송 안내를 통하여 방송정보를 볼 수 있습니다.

고화질 HD 영상 출력

720p 또는 1080i의 고화질의 HD 영상을 지원합니다.

다양하고, 편리한 기능 사용자 인터페이스

통합 메뉴와 문구 기능을 이용하여 쉽게 사용할 수 있습니다. 녹화한 영상에 대해서 편집이 가능하고, 재생목록(Play List)을 작성하여 보고 싶은 순서대로 장면을 편집하여 영상을 즐길 수 있습니다. (Blu-ray 디스크)

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

안전을 위한 주의사항에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	경고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에서 사용되는 아이콘

아이콘	명칭	의미
	Blu-ray	Blu-ray 디스크에서 가능한 기능
	DVD	DVD 디스크에서 가능한 기능
	RW	Finalize한 DVD-RW(V모드) 디스크에서 가능한 기능
	R	Finalize한 DVD-R 디스크에서 가능한 기능
	CD	데이터 CD (CD-R, CD-RW)에서 가능한 기능
	주의	기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참고	기능의 작동에 도움이 되는 힌트 또는 도움이 되는 쪽수 참조 내용
	원터치버튼	하나의 버튼으로 조작할 수 있는 기능

사용설명서 이용에 대해

1. 본 제품 사용전 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요. ▶6~7쪽

2. 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요. ▶114~117쪽

3. 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다. ▶118~119쪽

차 례

1장 | 준비

제품의 특장점 2
사용설명서를 읽기 전에 3
차 례 4
안전을 위한 주의사항 6
Blu-ray 디스크 레코더 편리하게 사용하기 8
디스크에 대한 정보 9
디스크별 재생 정보 12
디스크 보관 및 관리/손질 13
제품 및 부속품 확인 14
- 앞면과 표시부 14
- 뒷면과 연결선 15
- 리모컨과 부속품 16
- 리모컨으로 TV 동작 설정 19

2장 | 연결

연결 전 확인사항 20
TV 연결 (기본) 21
- 동축선으로 안테나 연결하기 21
- 영상/음성선으로 연결하기 22

TV 연결 (응용) 23
- S-영상선으로 연결하기 23
- 컴포넌트선으로 연결하기 24
- HDMI선으로 연결하기 25

앰프 연결 26
- 2채널 스테레오 앰프 연결하기 26
- 돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기 27

위성방송 수신기 연결하기 28
캠코더 및 비디오 연결하기 29

3장 | 기본설정

기본 설정하기 30
시각 설정하기 31
채널설정 32
- 채널 설정하기 32
- 채널 기억/지우기 34
- 선호채널 설정하기 35
- 음성수신 설정하기 36
- 음성다중 설정하기 37

화면/음향 설정하기 38
시스템 설정하기 40
DVD설정 42
- 언어 설정하기 42
- TV 화면모드 설정하기 44
- DTS 출력 설정하기 46
- 음성 출력 보강 설정하기 47
- 시청 등급 설정하기 48

디지털 방송 안내 51
- 전체 채널 방송 안내 보기 51
- 현재 채널 방송 안내 보기 52

4장 | 녹화

녹화 전 확인사항 53
디스크에 관한 정보 54
시청중인 채널 녹화하기 55
외부입력 녹화하기 57
즉시 예약 녹화하기 58
예약 녹화 60
- 예약 녹화하기 60
- 예약녹화 목록 수정하기 63
- 예약녹화 목록 삭제하기 64
- 예약녹화 이력보기 65

5장 | 재생

재생 전 확인사항 66
디스크 재생하기 67
디스크/타이틀메뉴 사용하기 68
오디오 CD(CD-DA) 재생하기 69
오디오 CD(CD-DA) 재생모드 기능 70
녹화목록 재생하기 72
화면/곡 빨리 찾기 74
느린재생/구분동작 재생하기 75
ANYKEY(애니키) 사용하기 76
타이틀/챕터 반복 재생하기 78
디스크/트랙 반복 재생하기 79
원하는 구간을 반복 재생하기 80
자막언어 선택하기 82
음성언어 선택하기 83
앵글(화면 각도) 기능 사용하기 84
북마크 기능 사용하기 85
마커 기능 사용하기 87

6장 | 편집

편집 전 확인사항 89
녹화목록 90
- 녹화목록 이름(타이틀명) 편집하기 90
- 녹화목록 보호 설정하기 92
- 녹화목록의 대표화면 변경하기 93
- 녹화목록 삭제하기 94
- 녹화목록의 영상 분할하기 95
- 녹화목록 중 일부 구간 삭제하기 97

재생목록 99
- 재생목록 생성하기 99
- 재생목록 재생하기 101
- 재생목록 제목 이름 편집하기 102
- 재생목록의 장면 편집하기 104
- 재생목록 삭제하기 108

디스크설정 109
- 디스크 이름 편집하기 109
- 디스크 보호하기 111
- 디스크 포맷하기 112
- 카트리지 보호정보 113

7장 | 문제 해결

문제 해결 114

8장 | 기타 정보

용어설명 118
제품규격 120
동작 가능한 TV의 제조자 번호 121

안전을 위한 주의사항

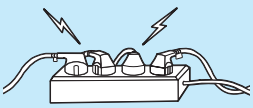
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

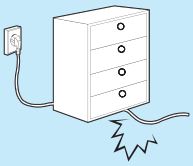
주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다.

경고

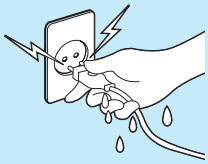
전원 관련



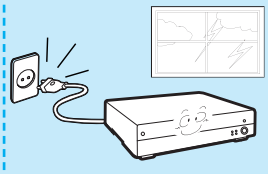
전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요. 이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요. 화재의 원인이 됩니다

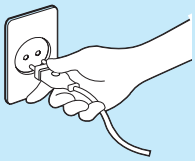


전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. 감전의 원인이 될 수 있습니다



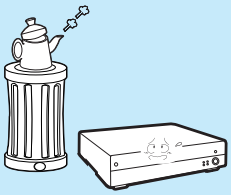
천둥, 번개가 칠 때는 전원 플러그를 빼 주세요. 화재의 원인이 될 수 있습니다.

전원 관련

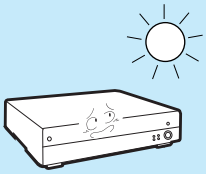


손상된 전원코드, 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요. 접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

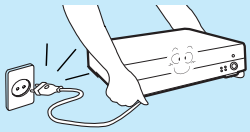
설치 관련



먼지, 습기(비닐 하우스 등), 기름, 그을음이 많은 곳, 물(빗물)이 튀는곳, 차량에는 설치하지 마세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.

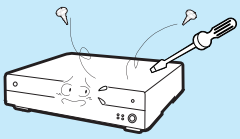


직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피하세요. 화재의 위험이 있습니다.



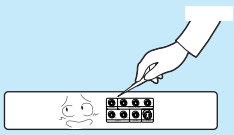
제품을 옮기는 경우에는 꼭 전원스위치를 끄고 전원플러그, 안테나선, 제품간의 접속 코드 등을 뽑아 주세요. 코드가 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

보관 및 관리 관련

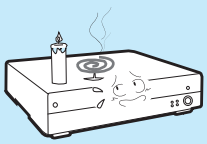


절대로 분리, 수리, 개조하지 마세요. 이상 작동으로 인해 화재, 감전, 상해의 위험이 있습니다.

제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지 마세요. 화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.

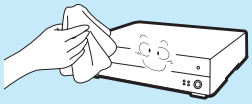


통풍 구멍 등에 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



촛불, 모기향, 담배불, 재떨이 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요. 화재의 위험이 있습니다.

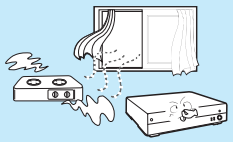
보관 및 관리 관련



청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요.
화재 감전의 원인이 됩니다.
화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키므로 절대 사용하지 마세요.

가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.
폭발, 화재의 위험이 있습니다.

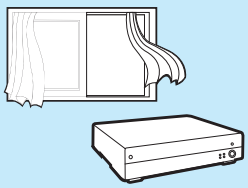
연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



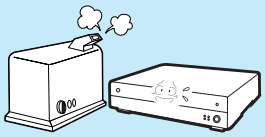
가스가 샐때에는 제품이나 전원플러그를 만지지 말고 바로 환기 시키세요.
불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

주의 ※ 여기서 제시된 제어, 조절, 작동 이외의 사용은 위험한 레이저 방사에 대한 노출을 초래할 수 있습니다.

설치 관련



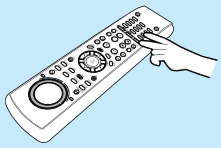
바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.
뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상의 간격을 주세요.



온도가 너무 높은 곳(40℃ 이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.화재 감전의 원인이 됩니다.

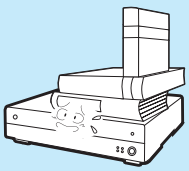
흔들리는 선반위나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳에는 설치하지 마세요.
제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다.

작동 관련



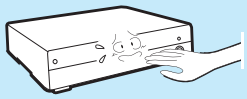
버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

보관 및 관리 관련

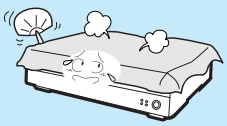


무거운 물건을 올리지 마세요.
넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.

디스크 재생중 제품을 들고 옮기지 마세요.
고장의 원인이 됩니다.



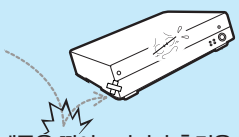
디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요.
손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



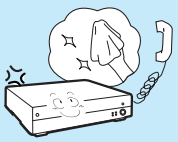
테이블보나 커텐 등으로 통풍구가 막히지 않도록 하세요.
내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

보관 및 관리 관련

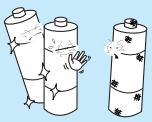
리모컨 등에 사용하고 있는 건전지를 교환하였을 경우, 어린이가 먹지 않도록 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하세요.
만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.



제품을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.
고장의 원인이 됩니다.



1년에 한번쯤은 내부 청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요. (유료)
장기간 청소를 하지 않으면 내부의 먼지로 인해 화재 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.



건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하지 마세요.
건전지의 파열 또는 내부 역누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬수 있습니다.

Blu-ray 디스크 레코더 편리하게 사용하기

Blu-ray 디스크 레코더는 오디오/비디오 신호를 테이프에 기록하는 VCR과 달리, Blu-ray 디스크에 기록하는 장치를 말합니다. 기존 VCR의 녹화방법과 시간이 지나면 화질이 떨어지는 아날로그 VCR 테이프의 불편함을 개선하였습니다. Blu-ray 디스크는 디지털 TV의 표준규격인 MPEG2를 영상의 기본 포맷으로 사용하기 때문에 보다 좋은 화질로 영상을 녹화할 수 있습니다. ※ 녹화 화질의 경우 입력 신호(아날로그 신호/디지털 신호)에 따라 달라질 수 있습니다.

Blu-ray 디스크 레코더를 쉽게 사용하는 방법

Blu-ray 디스크 레코더는 하나의 기기에서 오디오/비디오 신호를 녹화하고 재생하며, 또한 다양한 구성으로 편집을 할 수 있는 디지털 기기입니다. 아래의 순서대로 사용하시면 편리 합니다.

첫째. 새 디스크 처음 사용시 디스크를 포맷해야 합니다. ▶53쪽

새 Blu-ray 디스크를 트레이에 넣으면 디스크를 포맷하라는 문구가 나타납니다.
디스크를 포맷해 주세요. 녹화/재생 및 녹화목록과 재생목록을 다양하게 편집할 수 있습니다.

둘째. 녹화하기 ▶53~65쪽

녹화하는 방법에는 직접 녹화와 예약 녹화가 있습니다.
예약 녹화 설정시 녹화주기를 선택할 수 있으며, 녹화모드 설정은 아날로그 녹화모드(XP: 약 3시간/SP: 약 6시간/LP: 약 12시간) 또는 디지털 녹화모드(DR: 2시간 30분)로 설정할 수 있습니다. 예약 녹화에서 최적녹화로 설정시, 디스크의 여유공간을 고려하여 녹화모드를 자동으로 설정합니다.

셋째. 재생하기 ▶66~88쪽

일반적인 DVD 또는 Blu-ray 디스크는 타이틀과 여러 개의 챕터로 구성되어 있습니다.
녹화를 할 경우 녹화처음부터 끝까지를 하나의 타이틀이라 합니다.
녹화한 여러 녹화목록(Title List)을 재생하여 볼 수 있습니다.

넷째. 녹화한 목록(타이틀)을 편집하기 ▶89~113쪽

본 제품은 단순하고 편리한 메뉴 구조로 구성되어 있어 , VCR 테이프를 편집하는 것보다 더 쉽게 디스크에서 편집을 할 수 있습니다.
편집을 쉽고 편리하게 할 수 있도록 삭제, 구간삭제, 이름편집, 잠금장치등 다양한 편집기능들이 있습니다.
또한 동일한 디스크 안에서 녹화목록(타이틀)의 손상없이 별도의 재생목록을 생성 및 편집할 수 있습니다.

디스크에 대한 정보

재생 가능한 디스크 종류

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 형태	최대 재생시간
DVD VIDEO	DVD VIDEO	영상 + 음성	단면(12cm)	약 4시간
			양면(12cm)	약 8시간
			단면(8cm)	약 80분
			양면(8cm)	약 160분
AUDIO-CD (CD-DA)	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	음성	단면(12cm)	약 74분
			단면(8cm)	약 20분
CD-R	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable	디지털 음성	단면(12cm)	약 74분
			단면(8cm)	약 20분
CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable	디지털 음성	단면(12cm)	약 74분
			단면(8cm)	약 20분

주의 CD-R과 CD-RW의 경우 오디오 포맷의 디스크만 재생이 가능합니다.

녹화 및 재생 가능한 디스크

디스크 종류	디스크 로고	저장된 신호	디스크 형태	최장 녹화시간	
Blu-ray 디스크	Blu-ray Disc	영상 + 음성	단면(12cm)	디지털 신호	약 2시간 30분 (DR)
				아날로그 신호	약 3시간 (XP)
					약 6시간 (SP)
					약 12시간 (LP)

주의 본 제품은 23GB 용량의 반복기록(rewritable)이 가능한 Blu-ray 디스크만을 사용하여 녹화 또는 재생할 수 있습니다. 반복기록이 가능한 Blu-ray 디스크 의 케이스에는 'Rewritable' 또는 'RE'가 표기되어 있습니다.

재생가능한 지역번호 (DVD 비디오 경우)

- DVD 플레이어의 지역번호와 DVD디스크의 지역번호가 일치 하지 않으면 재생할 수 없습니다.
- 본 제품은 지역번호 3 또는 ALL인 디스크만 재생 가능합니다.
- 3 또는 ALL 외의 디스크는 재생시 화면에 〈디스크를 재생할 수 없습니다. 지역번호를 확인하십시오.〉라는 문구가 나타납니다.

디스크에 대한 정보

지원되는 영상/음성 포맷

영상/음성 포맷	로고	내용
돌비 디지털	DOLBY DIGITAL	돌비 디지털 사운드를 지원합니다.
DTS	dts	DTS 디지털 출력을 지원합니다.
디지털 서라운드	DIGITAL SOUND	디지털 서라운드를 지원합니다.
스테레오	STEREO	스테레오 오디오를 지원합니다.
NTSC	NTSC	NTSC 방식 디스크만 재생됩니다.

권장 Blu-ray 디스크

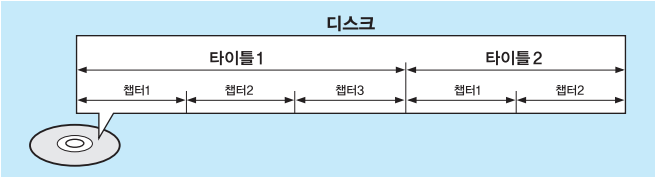
디스크	제조사
Blu-ray	Sony
	MITSUBISHI
	TDK
	Hitachi-Maxell

주의

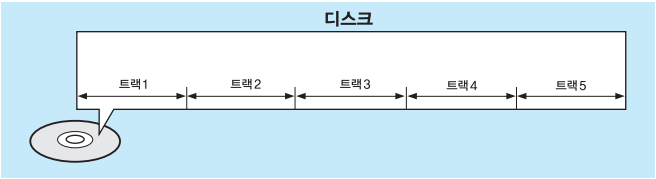
본 제품과 호환성이 검증된 왼쪽 표의 디스크 중 사용할 것을 권장합니다.
그 이외 디스크의 사용성은 보장할 수 없습니다.

디스크 관련 용어

타이틀과 챕터
DVD 비디오는 큰 섹션인 타이틀과 하부 섹션인 챕터로 나뉘어 집니다.



트랙
CD는 트랙으로 나뉘어집니다.



저작권

본 제품의 복사방지 기술은 미국 Macrovision사 및 기타 관련 기관이 특허 및 지적 소유권을 보유하고 있습니다. 따라서 허가없이 복사, 대여하거나 공공장소에서 사용하는 행위 또는 방송 전시하는 것은 법으로 금지되어 있습니다.

또한 본 제품에 대한 임의 설계변경도 금지되어 있습니다. DVD 디스크는 복사방지기능이 있으며 만일 이 디스크를 사용해 복사하는 경우 녹화된 재생 화면은 정상적으로 재생되지 않습니다.

이런 디스크는 사용하지 마세요!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R, DVD+RW, VCD, DVD-RAM 등은 사용할 수 없습니다.
  [참고] 재생 가능한 디스크: CD/CD-R/CD-RW/DVD-Video/DVD-RW/DVD-R/Blu-ray 디스크.
  단, 타기기에서 녹화된 DVD-R/DVD-RW 디스크의 경우 비디오 모드 (V-모드)로 녹화 후 Finalize된 디스크만 재생이 가능합니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주 지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.
  이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 〈디스크없음〉, 〈디스크를 재생할 수 없습니다. 지역번호를 확인하십시오.〉라는 문구가 나타납니다.
- 불법 복제 DVD 및 DVD-VIDEO 포맷이 아닌 DVD-R/RW는 재생이 되지 않을 수 있습니다.

참고
- 특정 기능 (앵글, 화면비율 맞추기 등)은 디스크의 종류에 따라 동작이 되지 않는 경우가 있습니다.
- 디스크의 정보는 디스크 케이스에 자세히 기록되어 있으니 참조하세요.
- DVD-RW/-R 디스크는 디스크의 보호를 위해 카트리지를 사용할 수도 있습니다.
- DVD-RW/-R 디스크는 녹화 조건에 따라 작동되지 않을 수도 있습니다.

디스크별 재생 정보

DVD-VIDEO 디스크 재생

듀얼 레이어 DVD 비디오 디스크 사용중에 첫번째 레이어에서 두번째 레이어로 이동할 때 이미지와 사운드가 순간적으로 왜곡될 수 있습니다. 이는 기기의 오작동이 아닙니다.

DVD-R/RW 디스크 재생

- 다른 레코더에서 녹화 및 finalize된 DVD-R/-RW(V모드) 디스크는 일반 DVD와 동일하게 재생할 수 있습니다.
  단, 본 레코더에서 는 기록할 수 없습니다.
- 불법 복제 DVD 및 DVD-VIDEO포맷이 아닌 DVD-RW/-R은 재생이 되지 않을 수 있습니다.

CD-R/RW 디스크 재생

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD 레코더, PC)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 'CD 닫기'로 제작된 디스크만 완전히 재생이 가능하며, '세션 닫고 CD 연 상태'로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 않을 수도 있습니다.
- 기록 조건 및 디스크 종류에 따라 재생하지 않을 수도 있습니다.

Blu-ray 디스크 재생

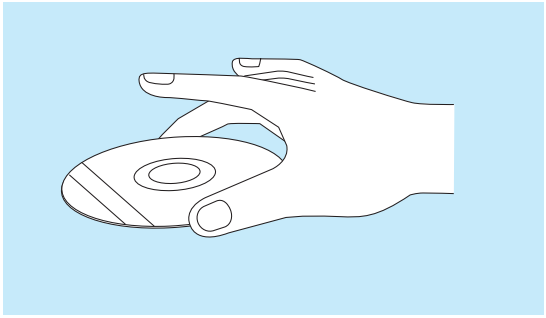
- Blu-ray 디스크는 카트리지로 보호되어 있습니다.
- Blu-ray 디스크에는 녹화된 내용을 보호하기 위해서 녹화방지 탭이 설치되어 있습니다.
  녹화방지 탭이 설정되어 있으면 녹화하거나 지울 수가 없습니다. ▶113쪽
- 녹화목록과 재생목록을 사용하여 원하는 부분을 다양하게 편집할 수 있습니다.

참고 디스크에 관련된 문의는 디스크 제조사에 문의 바랍니다.

디스크 보관 및 관리/손질

디스크 보관 및 관리

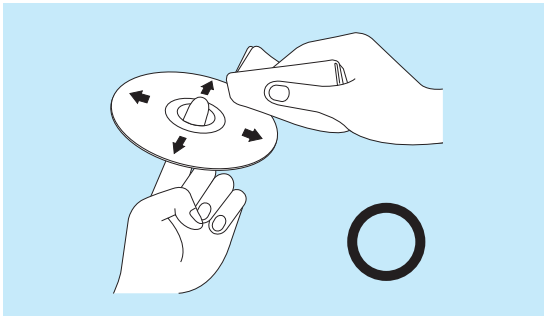
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 디스크 케이스의 가운데 지지부를 누르면 디스크를 쉽게 뺄 수 있습니다.
- 디스크를 옮길 때 표면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
- 디스크에 이물질을 묻히거나 디스크 라벨에 낙서하지 마세요.
- 디스크를 구부리거나 열을 가하지 마세요.
- 재생 중 디스크 트레이를 열지 마세요.
- 디스크는 항상 케이스에 넣어 세워서 보관하세요.
- 디스크는 직사광선에 노출된 곳, 발열 장치 주변, 습하고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마세요.



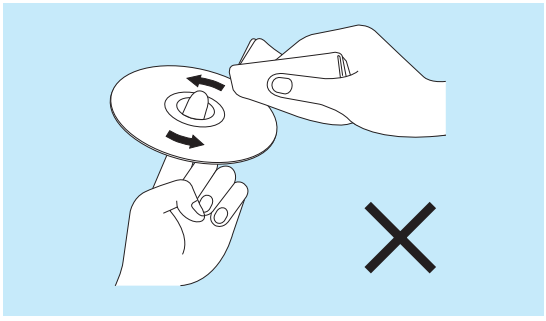
무지개 빛으로 빛나는 면에 지문이 묻지 않도록 주의하세요.
디스크를 트레이에서 꺼낼 때 흠집이 생기지 않도록 주의하세요.

디스크 손질

- 디스크에 지문이나 먼지 등 이물질이 묻어 있으면 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 디스크를 손질할 때는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 디스크 손질시 벤젠, 신나, 세제, 알코올, LP용 정전기 방지 스프레이 등을 절대 사용하지 마세요.



디스크의 중심에서 바깥 방향으로 부드럽게 닦으세요.

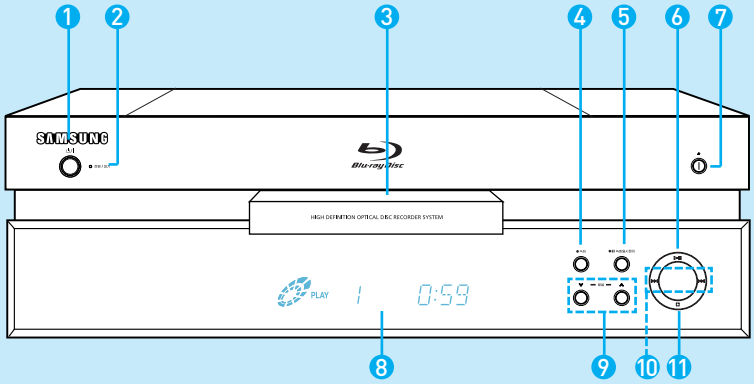


절대 돌려서 닦지 마세요.

제품 및 부속품 확인

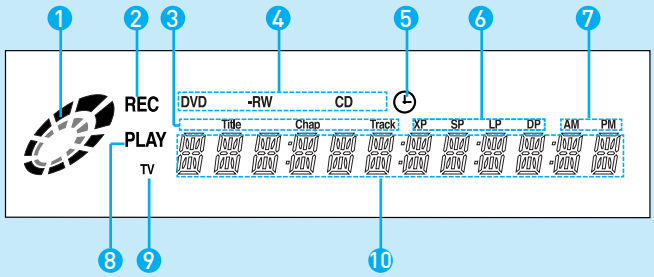
앞면과 표시부

앞 면



1 전원/대기 버튼
2 대기 표시등
3 디스크 트레이
4 녹화 버튼
녹화를 할 때 사용하세요.
5 녹화 일시정지 버튼
6 재생/일시정지 버튼
7 트레이 열림/닫힘 버튼
8 표시부
9 채널 버튼
10 정방향/역방향 탐색 버튼
다음 또는 이전 타이틀/챕터/트랙을 찾거나 한 타이틀이나 챕터내에서 정방향이나 역방향으로 빨리 찾을 때 사용하세요.
11 정지 버튼

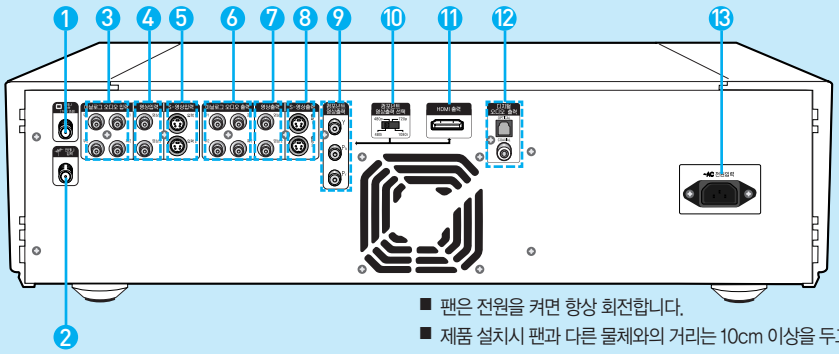
표시부



1 디스크 동작 상태표시
2 녹화상태 표시
3 현재 디스크가 재생되고 있는 부분의 이름을 표시(타이틀, 챕터, 트랙)
4 디스크 종류 표시
5 예약 녹화 표시
6 녹화모드 표시
7 AM/PM(오전/오후) 표시
8 디스크 동작 상태표시(재생/일시정지)
9 TV/CATV 표시
10 시각, 카운터 등 문구 표시

뒷면과 연결선

뒷면



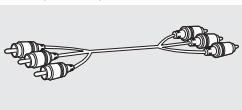
- 팬은 전원을 켜면 항상 회전합니다.
- 제품 설치시 팬과 다른 물체와의 거리는 10cm 이상을 두고 설치하세요.

1 안테나 출력단자(TV와 연결)
2 안테나 입력단자
3 아날로그 오디오 입력단자
4 영상입력 단자
5 S-영상입력 단자
6 아날로그 오디오 출력단자
7 영상출력 단자
8 S-영상출력 단자
9 컴포넌트 영상출력 단자
10 컴포넌트 영상출력 선택스위치
11 HDMI 출력단자
12 디지털 오디오 출력단자 (OPTICAL, COAXIAL)
13 AC 전원입력 단자

연결선

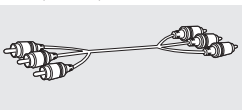
동축선

영상/음성선 (황색, 백색, 적색)



S-영상선 (별매품)

컴포넌트선 (색차영상선) (녹색, 청색, 적색)



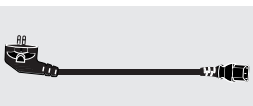
코엑시얼선 (COAXIAL선) (별매품)

옵티컬선(OPTICAL선) (별매품)

HDMI선

HDMI-DVI선

전원선

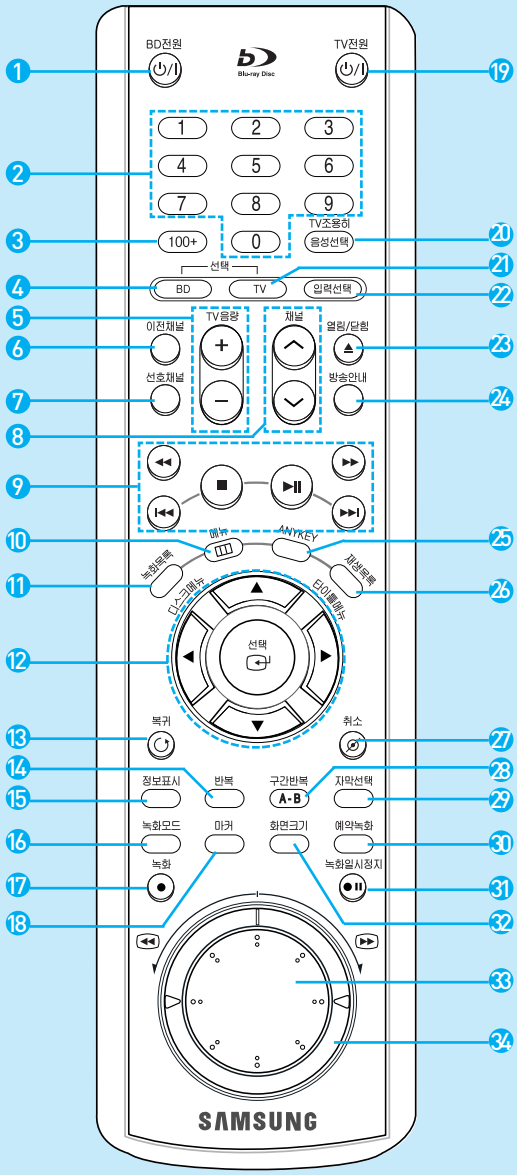


참고 별매품 구매 방법: S-영상선, 코엑시얼선 등의 별매품은 전자상가나 인터넷에서 구매하거나 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스 센터에 문의하세요.

제품 및 부속품 확인

리모컨과 부속품

리모컨 버튼



1 **BD 전원 버튼**

2 **숫자 버튼**

3 **100 + 버튼**
100채널 이상을 선택할때는 100+ 버튼을 누르고 나머지 숫자 버튼을 누르세요.

4 **BD 선택 버튼**
BD모드로 전환되며, BD관련 기능들을 작동할 수 있습니다.

5 **TV 음량 버튼**
TV음량을 조절할 때 사용하세요.

6 **이전채널 버튼**
바로 전에 보던 채널을 선택할 때 사용하세요.

7 **선호채널 버튼**
선호채널로 설정된 채널을 바로 선택할 때 사용하세요.

8 **채널 버튼**

9 **재생관련 버튼**

10 **메뉴 버튼**

11 **녹화목록 / 디스크메뉴 버튼**
녹화목록 보기 / 디스크메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.

12 **▲▼◀▶ / 선택버튼**

13 **복귀 버튼**
이전 메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.

14 **반복 버튼**

15 **정보표시 버튼**
현재의 디스크, 재생, 녹화상태 등의 정보를 볼 때 사용하세요.

16 **녹화모드 버튼**
녹화모드 선택시 사용하세요.

17 **녹화 버튼**
디스크에 바로 녹화할 때 사용하세요.

18 **마커 버튼**
다시 보고 싶은 장면을 표시해 두면 재생중에 선택하여 볼 수 있습니다.

19 **TV전원 버튼**

20 **음성선택 / TV조용히 버튼**
DVD의 음성언어를 선택할 때 (DVD 사용시), 소리를 일시 차단할 때 (TV 사용시) 사용하세요.

21 **TV선택 버튼**
TV모드로 전환되며, TV관련 기능들을 작동할 수 있습니다.

22 **입력선택 버튼**
제품에 연결된 외부입력단자를 선택할 때 사용하세요.

23 **열림/닫힘 버튼**

24 **방송안내 버튼**
디지털 방송 안내를 보고 싶을 때 사용하세요.

25 **ANYKEY(애니키) 버튼**
디스크 정보화면을 통해서 쉽게 기능들을 작동할 수 있습니다.

26 **재생목록/타이틀 메뉴 버튼**
재생목록 보기/타이틀 메뉴로 돌아갈 때 사용하세요.

27 **취소 버튼**

28 **구간반복 버튼**

29 **자막선택 버튼**
자막언어 선택시 사용하세요.

30 **예약녹화 버튼**
예약녹화 설정시 사용하세요.

31 **녹화일시정지 버튼**
녹화를 일시정지할 때 사용하세요.

32 **화면크기 버튼**
화면크기를 선택할 때 사용하세요.

33 **죠그 다이얼**
정방향 또는 역방향으로 구분동작 재생할 때 사용하세요.

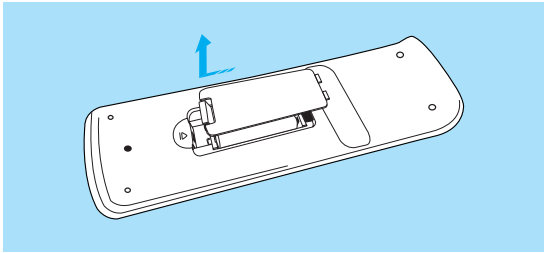
34 **셔틀 다이얼**
정방향 또는 역방향으로 빠르게 재생할 때 사용하세요.

제품 및 부속품 확인

리모컨과 부속품

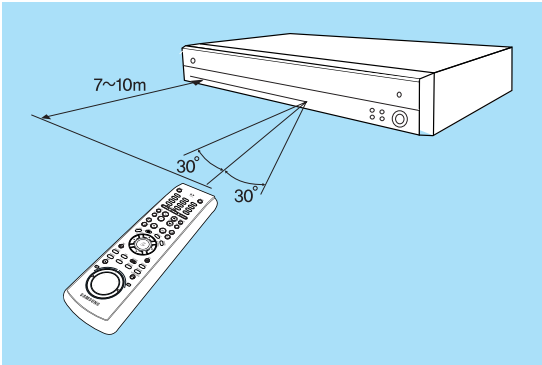
리모컨에 건전지를 넣으려면

1. 리모컨 뒷면 덮개를 누르면서 밀어 빼세요.
2. AAA사이즈 1.5V 건전지 2개를 +/– 극을 잘 확인하고 넣으세요.
3. 덮개를 닫으세요.



리모컨 수신 각도

리모컨은 본 제품 수신부에서 7~10m 이내의 거리에서 좌/우 각각 30° 범위 안에서 사용하세요.

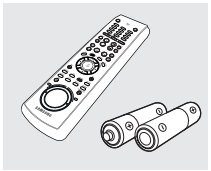


주의

- 사용한 건전지는 어린아이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하고 분리 수거해 주세요.
- 건전지는 새 것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환 시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼서 보관하세요.

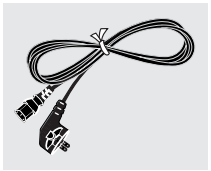
부속품 확인

리모컨/
건전지 (AAA) 2개

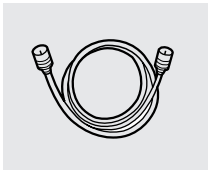


사용설명서
(보증서 포함)

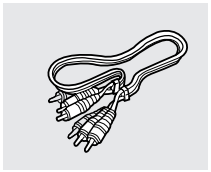
전원선



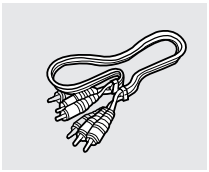
동축선



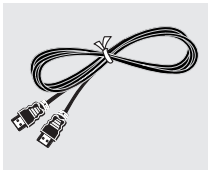
영상/음성선



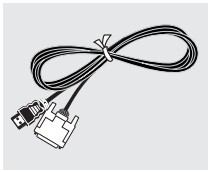
컴포넌트선



HDMI선

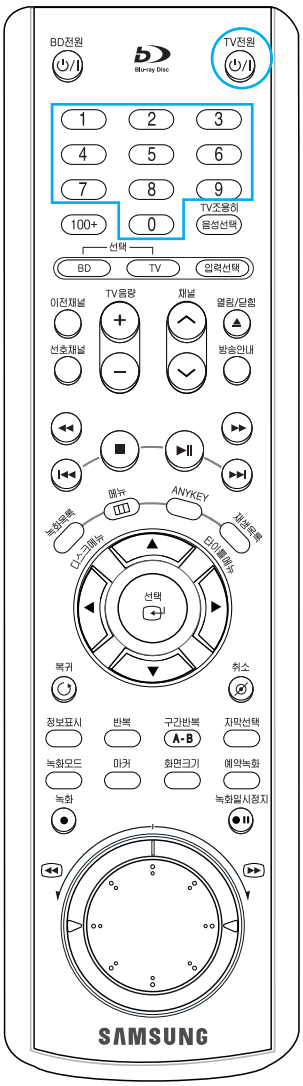


HDMI-DVI선



리모컨으로 TV 동작 설정

리모컨에 제조사 번호를 입력하면 본 제품의 리모컨으로 TV를 동작할 수 있습니다.



1 TV의 전원을 켜세요.

2 본 제품의 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 **[TV전원] 버튼을 누른 상태에서, 숫자 버튼으로 TV의 제조사 번호를 누르세요.**
예) 삼성전자TV의 경우 [TV전원] 버튼을 누른 상태에서, 숫자 버튼 0과 1을 누르세요.
■ TV의 제조사 번호는 121쪽을 참조하세요.

4 TV의 전원이 꺼지면 설정이 완료됩니다.

리모컨으로 제어 가능한 TV 기능

리모컨의 [TV] 버튼을 누르세요.
■ [BD] 버튼을 누르면 BD 관련 기능을 동작할 수 있습니다.

버튼이름	기능
[TV전원] 버튼	TV의 전원을 켜거나 끌때
[입력선택] 버튼	TV의 외부입력을 선택할 때
[음량] 버튼	TV의 음량을 조절할 때/TV 전용 버튼
[채널] 버튼	TV의 채널을 선택할 때
[조용히] 버튼	TV의 음량을 0으로 할 때
[100+] 버튼	TV 채널 선택시 100채널 이상을 선택할 때
[0~9] 버튼	TV 채널을 직접 선택할 때

주의
- TV에 따라 0번을 눌러야 전원이 켜지는 제품도 있습니다.
- 본 제품의 리모컨으로 동작 할 수 있는 타사 TV모델은 제한되어 있으며 일부 버튼 기능이 작동되지 않을 수 있습니다.
- 리모컨 건전지를 교체한 경우 또는 새로운 제조자 번호를 입력한 경우 이전에 설정한 TV 제조사 번호가 지워집니다.
- 제품에 따라 설정이 되었으나 꺼지지 않을 수도 있습니다.

연결 전 확인사항

본 제품과 다른 제품을 연결하기 전 아래 사항들을 확인하세요.

연결 전에 확인하세요.

- 연결할 때 연결하려는 제품의 사용설명서를 함께 참조하세요.
- 모든 연결이 끝날 때까지 전원을 켜지 마세요. 연결 도중 전원을 켜면 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
- 음성 단자를 연결할 때 왼쪽(백색)과 오른쪽(적색)을 바르게 연결하세요.
- 본 제품을 비디오를 통해서 연결하지 마세요. DVD 디스크에 있는 복사방지신호로 인해 화면이 정상적으로 재생되지 않습니다.
- 본 제품은 NTSC TV 수신 방법을 사용합니다. PAL 수신 방식 TV에 연결하면 화면이 나오지 않습니다.

보유 제품에 따른 연결순서는 아래의 표를 참조하세요.

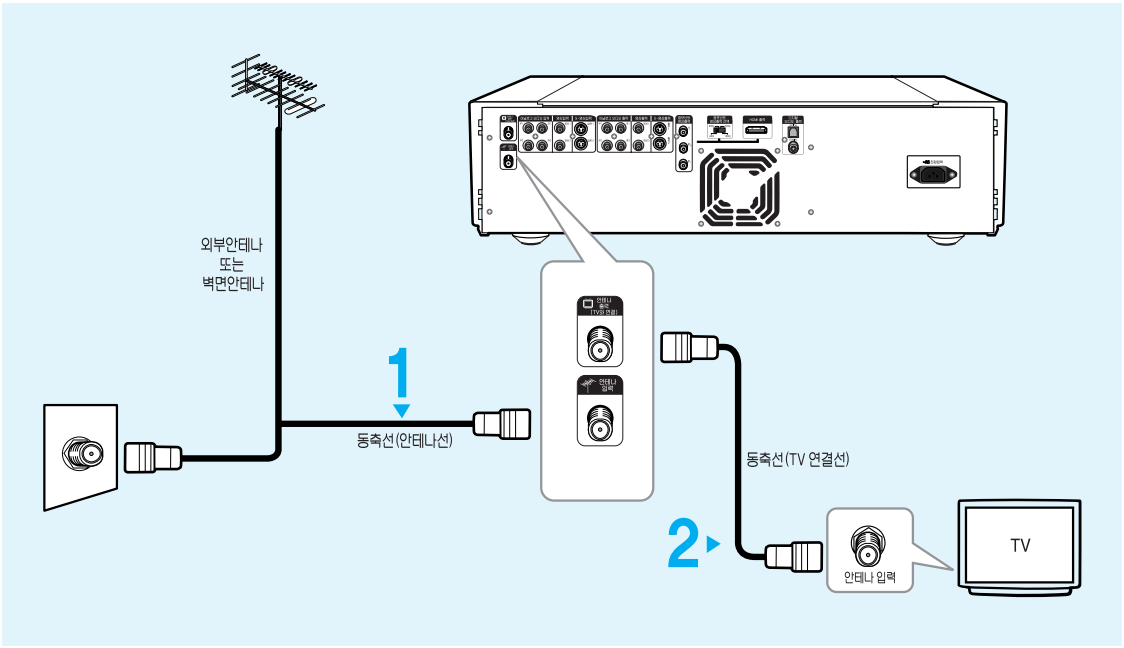
보유제품	연결순서
본 제품 + TV	▶21쪽
본 제품 + 영상/음성 단자 TV	▶22쪽
본 제품 + S-영상 단자 TV	▶23쪽
본 제품 + 컴포넌트 단자 TV	▶24쪽
본 제품 + HDMI 단자 TV	▶25쪽
본 제품 + 2채널 스테레오 앰프	▶26쪽
본 제품 + 돌비 디지털 및 DTS 앰프	▶27쪽
본 제품 + 위성방송 수신기 + TV	▶28쪽
본 제품 + 캠코더 및 비디오	▶29쪽

연결에 사용되는 연결선은 뒷면과 연결선을 참조하세요. ▶15쪽

TV 연결 (기본)

동축선으로 안테나 연결하기

TV 방송을 녹화하려면 안테나를 연결하세요.



1 본 제품 뒷면의 [안테나 입력] 단자와 벽면 또는 외부 안테나를 동축선으로 연결하세요.

2 본 제품 뒷면의 [안테나 출력] 단자와 TV의 안테나 입력 단자를 동축선으로 연결하세요.

3 연결이 끝나면 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

주의

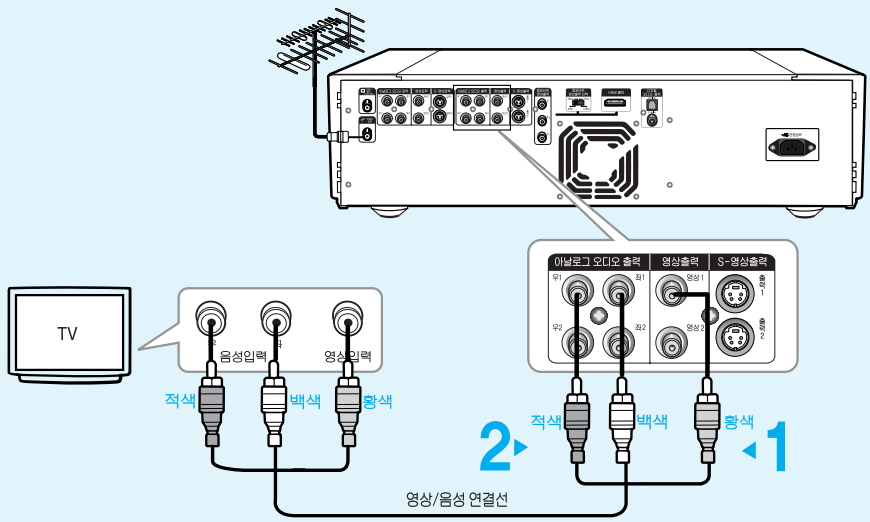
본 제품에서 동축선으로 TV연결시, TV 방송만 시청 가능합니다. DVD 출력은 되지 않습니다.
DVD 관련기능(재생 또는 녹화)을 동작하기 위해서는 22~25쪽을 참조하여 연결하세요.
(단, 영상선은 더 나은 화질을 제공하는 S-영상선, 컴포넌트선 또는 HDMI선으로 대체 할 수 있습니다.)

참고

TV에 따라 단자의 이름과 위치가 다를 수 있습니다.
TV사용설명서를 참조하세요.

TV 연결 (기본)

영상/음성선으로 연결하기



1 본 제품 뒷면의 [영상출력(황색)] 단자와 TV 뒷면의 영상입력(황색) 단자를 영상선으로 연결하세요.

2 본 제품 뒷면의 [아날로그 오디오 출력(적색과 백색)] 단자와 TV 뒷면의 음성입력 (적색과 백색) 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 끝나면 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

4 TV 리모컨의 TV/비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(비디오)을 선택하세요.

주의

전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.

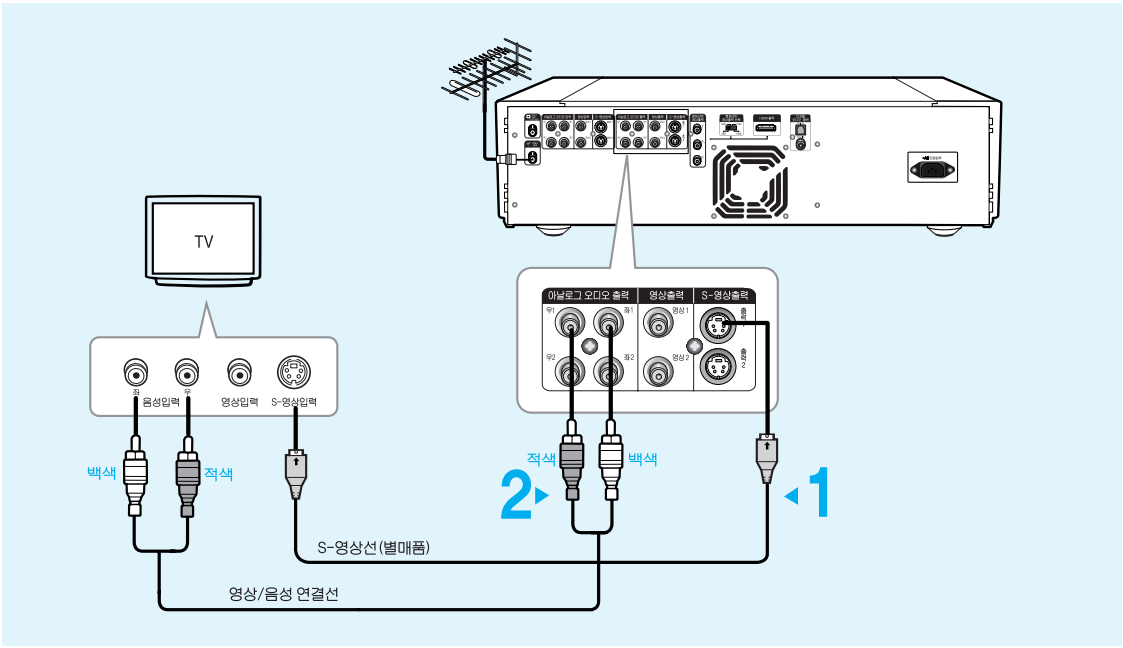
참고

- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶26~27쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- TV 음성입력 단자가 하나인 경우 본 제품의 [아날로그 오디오 출력/좌(백색)]에 연결하세요.
- TV 생산업체에 따라 TV외부입력 표시가 화면에 '입력선택', '외부입력', 'A/V', 'INPUT', 'LINE IN' 등으로 나타날 수 있습니다.
- TV에 맞게 DVD 스크린 설정을 하세요. ▶44~45쪽

TV 연결 (응용)

S-영상선으로 연결하기

S-영상입력 단자가 있는 TV에 연결하세요.
S-영상선은 흑백신호와 컬러신호를 분리 전송하여 영상선 연결보다 더 선명한 영상을 제공합니다.



1 본 제품 뒷면의 [S-영상 출력] 단자와 TV 뒷면의 S-영상입력 단자를 S-영상선(별매품)으로 연결하세요.

2 본 제품 뒷면의 [아날로그 오디오 출력(적색과 백색)] 단자와 TV 뒷면의 음성입력(적색과 백색) 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 끝나면 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

4 TV 리모컨의 TV/비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(S-비디오)을 선택하세요.

참고

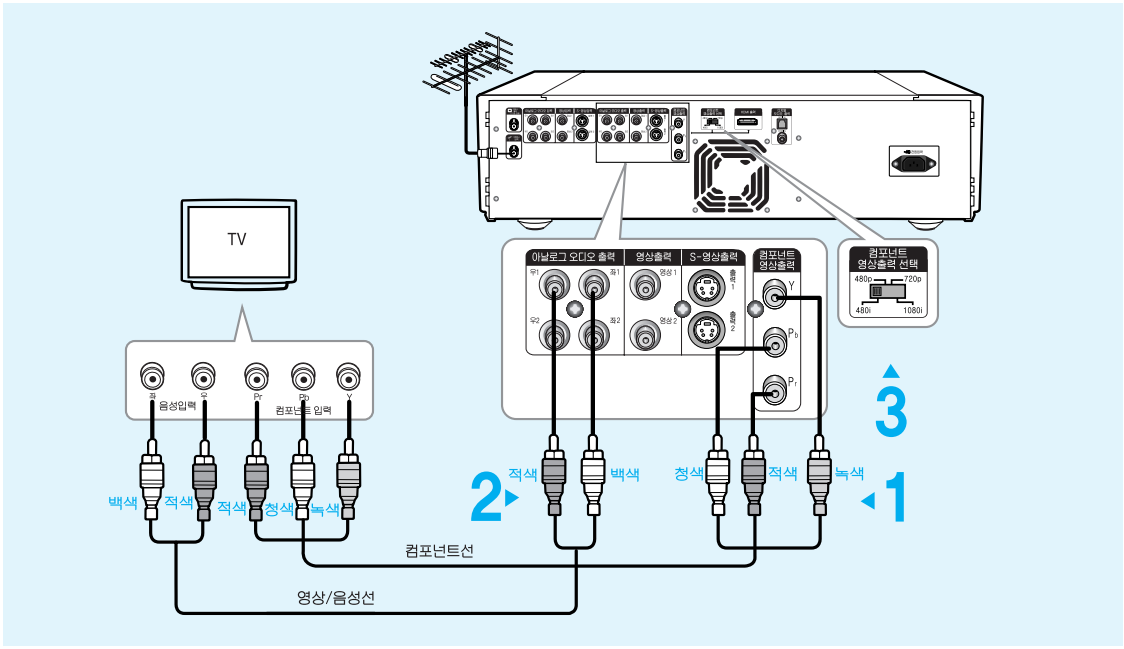
- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶26~27쪽
- TV에 맞게 DVD 스크린 설정을 하세요. ▶44~45쪽
- TV에 따라 단자의 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.

TV 연결 (응용)

컴포넌트선으로 연결하기

컴포넌트입력 단자가 있는 TV에 연결하세요.
컴포넌트선은 흑백신호(Y), 청색신호(Pb), 적색신호 (Pr)를 분리 전송하여 가장 선명하고 깨끗한 영상을 제공합니다.

컴포넌트 영상 출력(480i/480p/720p/1080i)으로 연결할 경우



1 본 제품 뒷면의 [컴포넌트 영상출력] 단자와 TV 뒷면의 컴포넌트 입력 단자를 컴포넌트선으로 연결하세요.

2 본 제품 뒷면의 [아날로그 오디오 출력(적색과 백색)] 단자와 TV 뒷면의 컴포넌트 음성입력 (적색과 백색) 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 본 제품 뒷면의 [컴포넌트 영상출력 선택] 스위치를 TV가 지원하는 모드로 선택하세요.
예) 480p 신호 입력이 가능한 TV와 연결할 경우 [480p]를 선택하세요.

4 연결이 끝나면 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

5 TV 리모컨의 TV/비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(DVD 또는 컴포넌트)을 선택하세요.

주의

- 컴포넌트 출력(Y, P_B,P_R)을 잘못 연결하면 화면이 붉거나 푸르게 되거나 나오지 않을 수 있습니다.
- DVD 재생시 컴포넌트 영상출력 선택스위치가 720p나 1080i로 선택되어 있는 경우 480p로 출력됩니다. 이는 DVD 영상의 복제방지를 위한 것입니다.
- TV에 따라 DVD 입력이 색차영상입력 또는 DTV 입력으로 표시된 것도 있습니다. (TV 사용설명서 참조)
- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.

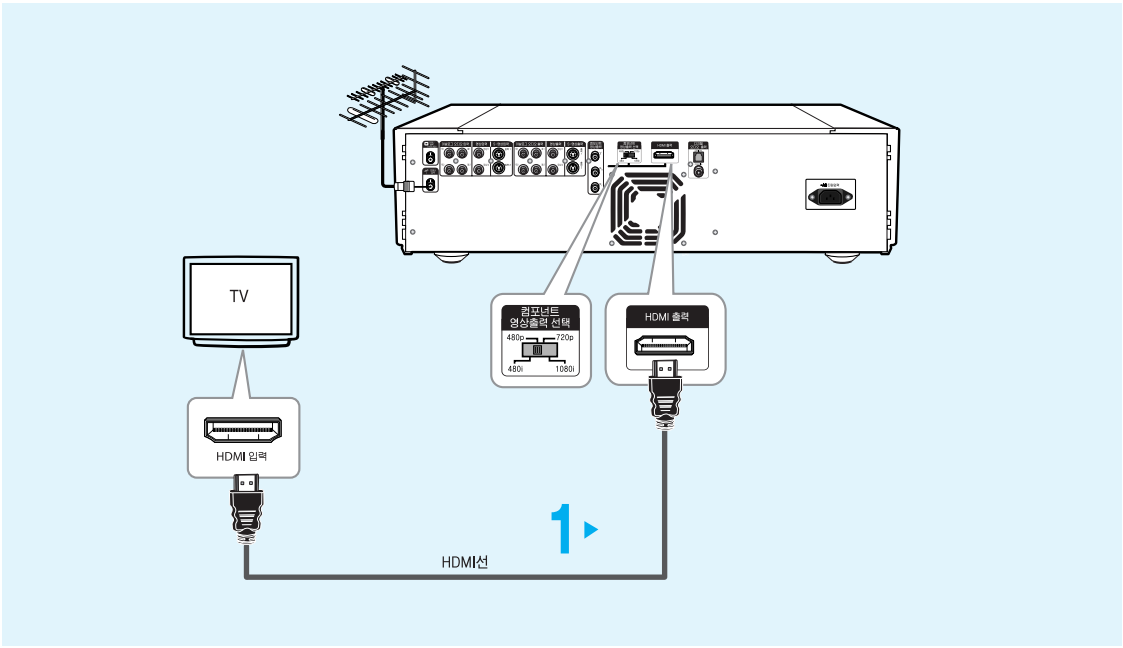
참고

- TV의 컴포넌트 단자는 제조사에 따라 Y, P_B,P_R 또는 R-Y, B-Y, Y, 또는 C_r, C_b, Y로 표기됩니다.
- 모든 HD TV가 본 제품과 호환되는 것은 아니며, 제품에 따라 화면에 결함이 나타날 수 있습니다. 해상도 문제의 경우, TV의 설정 상태를 표준 해상도 출력으로 전환하기를 권장합니다. 본 모델의 컴포넌트 영상출력과 TV의 호환성에 대한 문제 발생시 서비스 센터에 문의하세요.
- 480i/480p/720p/1080i에서 앞의 숫자는 유효 주사선 수를 나타내며 i와 p는 각각 인터레이스와 프로그레시브 스캔을 나타냅니다.
- TV에 따라 단자 개수와 위치가 다를 수 있습니다. TV 사용설명서를 참조하세요.
- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶26~27쪽
- TV에 맞게 DVD 스크린 설정을 하세요. ▶44~45쪽

TV 연결 (응용)

HDMI선으로 연결하기

한 개의 연결선이 디지털 오디오와 비디오 신호를 전송합니다.



1 본 제품 뒷면의 [HDMI 출력] 단자와 TV 뒷면의 HDMI 입력 단자를 HDMI선으로 연결하세요.

2 본 제품 뒷면의 [컴포넌트 영상출력 선택] 스위치를 TV가 지원하는 모드로 선택하세요.
예) 1080i 신호 입력이 가능한 TV와 연결할 경우 [1080i]를 선택하세요.

3 연결이 끝나면 본 제품과 TV의 전원을 켜세요.

4 TV 리모컨의 TV/비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력(HDMI)을 선택하세요.

주의

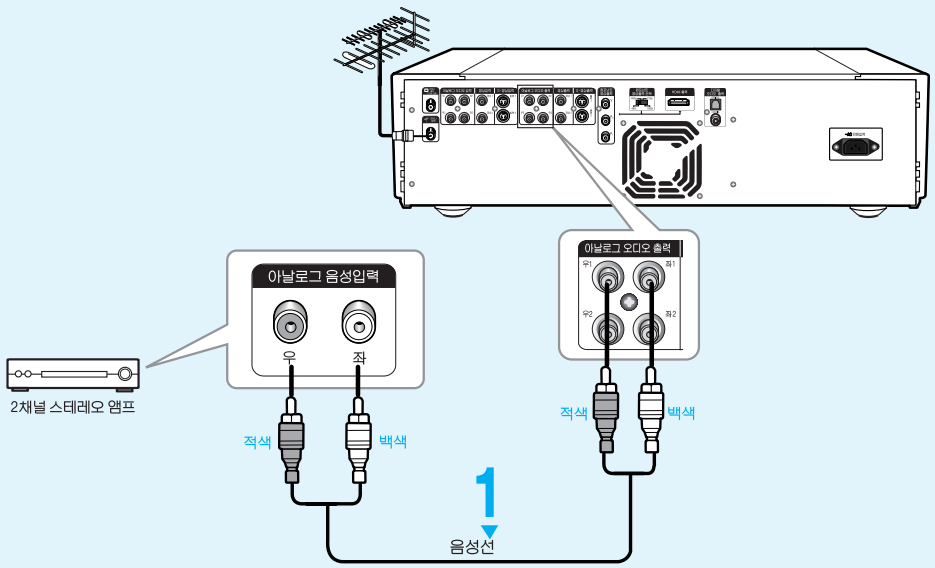
- 본 제품 뒷면의 [컴포넌트 영상출력 선택] 스위치가 [480i]로 선택되어 있는 경우에는 HDMI 신호가 출력되지 않습니다.
- TV에 DVI입력 단자만 있는경우, HDMI-DVI선과 음성선으로 연결하세요. 음성선을 연결하지 않으면 음성을 들을 수 없습니다.
- TV에 따라 비트스트림 모드를 지원하지 않을 수도 있습니다. 돌비 디지털 출력을 〈PCM〉으로 설정하세요. ▶38~39쪽
- HDCP를 지원하지 않는 TV와 연결한 경우에는 화면을 볼 수 없습니다.
- TV가 지원하는 영상모드와 HDMI로 출력하는 영상모드가 일치해야 합니다. [컴포넌트 영상출력 선택] 스위치로 출력 영상모드를 전환하세요.

참고

- HDMI 단자는 영상신호와 음성신호를 함께 전송하기 때문에 별도의 음성선을 연결하지 않아도 됩니다.
- 앰프를 연결하려면 앰프 연결을 참조하세요. ▶26~27쪽
- TV에 맞게 DVD 스크린 설정을 하세요. ▶44~45쪽

앰프 연결

2채널 스테레오 앰프 연결하기



1 본 제품 뒷면의 [아날로그 오디오 출력(적색과 백색)] 단자와 앰프 뒷면의 음성입력 (적색과 백색) 단자를 음성선으로 연결하세요.

2 TV에 영상입력 단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 영상선으로 연결하세요. ▶22쪽

TV에 S-영상 입력 단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 S-영상선으로 연결하세요. ▶23쪽

TV에 컴포넌트입력 단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 컴포넌트선으로 연결하세요 ▶24쪽

3 본 제품과 앰프의 전원을 켜세요.

4 앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력(AUX 또는 TAPE 등)을 선택하세요.

주의

- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.
- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑자스런 고음으로 인해 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

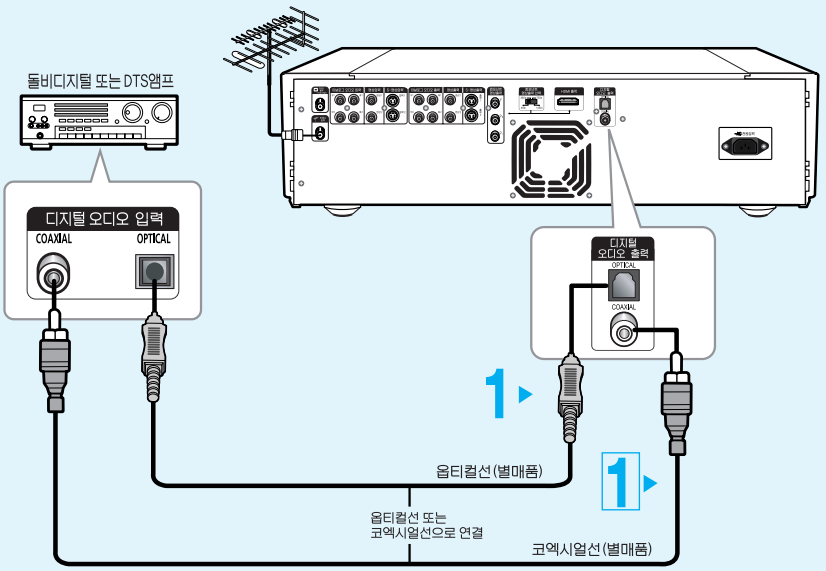
참고

- 앰프로 연결시에는 TV의 음량을 조용히(MUTE)로 선택한 다음, 앰프의 음량을 조절하세요. 그렇지 않으면 이상한 잡음이 발생할 수 있습니다.
- 앰프에 따라 단자의 위치가 다를 수 있습니다. 앰프 사용설명서를 참조하세요.

앰프 연결

돌비 디지털 및 DTS 앰프 연결하기

디지털 오디오 입력 단자 (옵티컬 또는 코엑시얼 단자)가 있는 앰프에 연결하세요.



1 **옵티컬선(별매품)을 사용하는 경우**
본 제품 뒷면의 [디지털 오디오 출력 (OPTICAL)] 단자와 앰프의 OPTICAL입력 단자를 연결하세요.

1 **코엑시얼선(별매품)을 사용하는 경우**
본 제품 뒷면의 [디지털 오디오 출력 (COAXIAL)] 단자와 앰프의 COAXIAL입력 단자를 연결하세요.

2 **TV에 영상입력 단자가 있는 경우**
본 제품과 TV를 영상선으로 연결하세요. ▶22쪽

TV에 S-영상 입력 단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 S-영상선으로 연결하세요. ▶23쪽

TV에 컴포넌트입력 단자가 있는 경우
본 제품과 TV를 컴포넌트선으로 연결하세요 ▶24쪽

3 **본 제품과 앰프의 전원을 켜세요.**

4 **앰프의 외부입력 버튼을 눌러 외부입력(AUX 또는 DIGITAL IN)을 선택하세요.**

주의

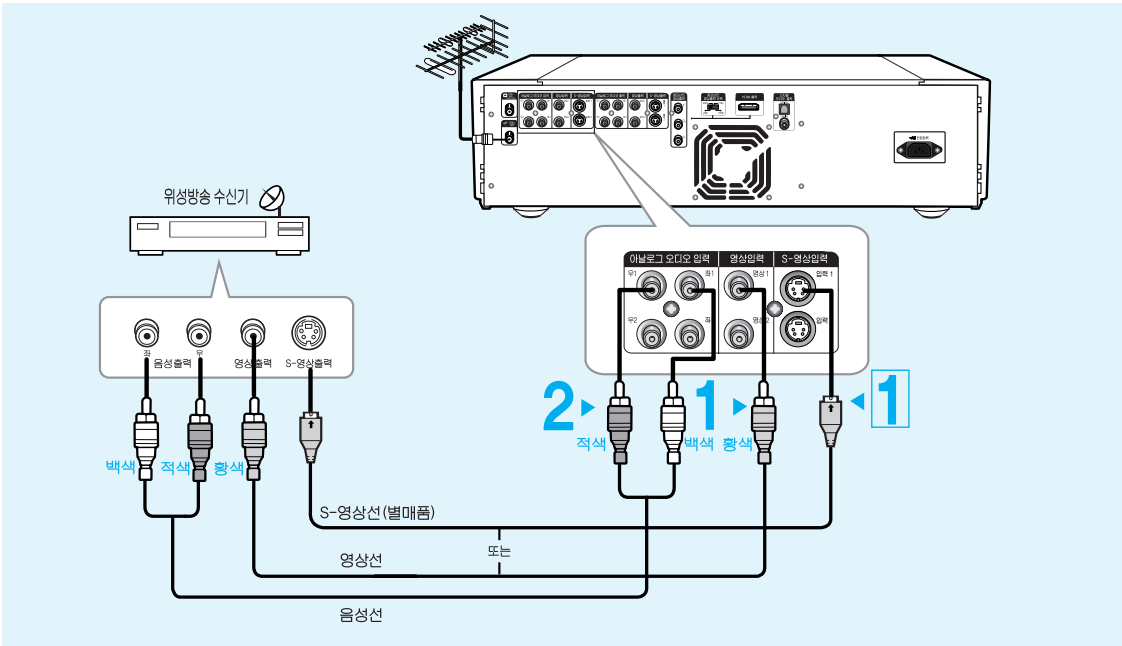
- 전원선과 음성선을 묶어두면 소음이 발생할 수 있습니다.
- 2채널 전용 앰프 또는 돌비 디지털 디코더가 없는 오디오 기기와 디지털 선으로 연결할 경우, 돌비 디지털 출력 설정을 반드시 〈PCM〉으로 설정하세요.
  이 때, 비트스트림으로 설정하면 돌비 디지털 음성 재생시 잡음이 출력되고, 스피커에 손상이 생길 수 있습니다.
  ▶38~39쪽
- DTS 앰프와 연결하고 DTS 디스크 재생시 DTS를 〈설정〉으로 설정하세요. 〈해제〉로 설정하면 소리가 나오지 않거나 큰 잡음이 발생합니다. ▶46쪽
- 앰프를 켤 때 앰프 음량을 줄이세요. 갑작스런 고음으로 인해 스피커와 청각에 손상이 있을 수 있습니다.

참고

- 앰프로 연결시에는 TV의 음량을 조용히(MUTE)로 선택한 다음, 앰프의 음량을 조절하세요.
  그렇지 않으면 이상한 잡음이 발생할 수 있습니다.

위성방송 수신기 연결하기

위성방송 수신기와 본 제품을 연결하면 위성방송을 녹화할 수 있습니다.



1 본 제품 뒷면의 [영상입력 (황색)1] 단자와 위성방송 수신기 뒷면의 영상출력 (황색) 단자를 영상선으로 연결하세요.

1 본 제품 뒷면의 [S-영상입력1] 단자와 위성방송 수신기 뒷면의 S-영상출력 단자를 S-영상선으로 연결하세요.

- 더 선명한 영상을 제공합니다.
- 영상입력과 S-영상입력 단자가 함께 연결되어 있는 경우, 40~41쪽을 참조하여 보고자 하는 영상을 선택하세요.

2 본 제품 뒷면의 [아날로그 오디오 입력1] 단자와 위성방송 수신기 뒷면의 음성출력 (적색과 백색) 단자를 음성선으로 연결하세요.

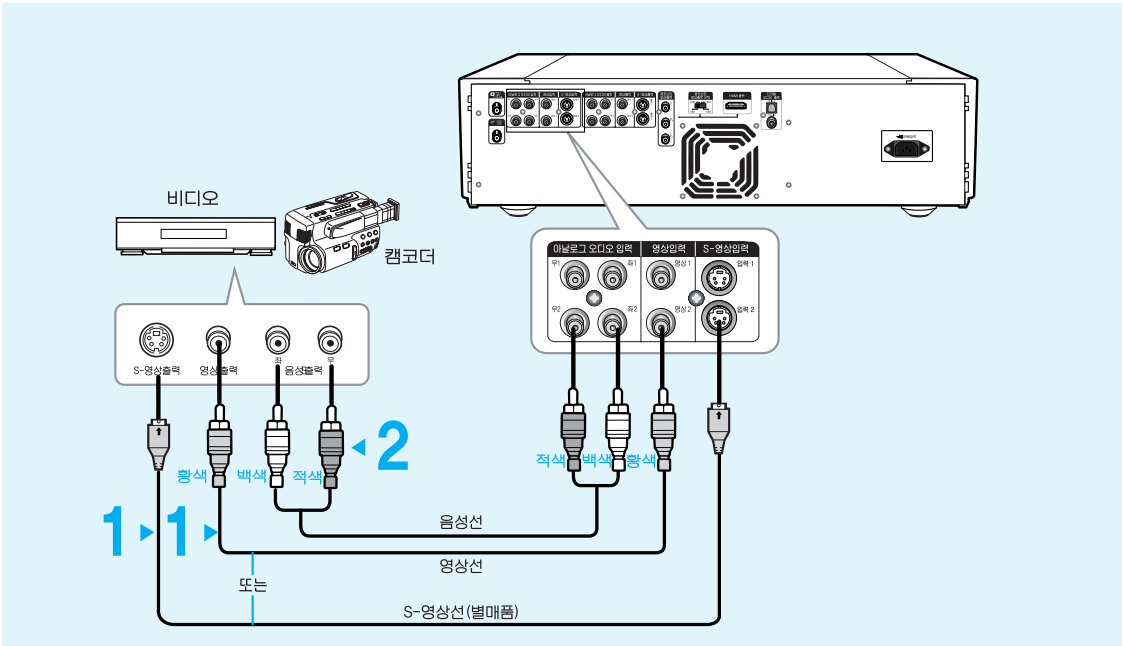
3 본 제품의 영상 및 음성 출력을 22~27쪽을 참조하여 TV와 앰프에 연결하세요.

4 연결이 끝나면 본 제품과 위성방송 수신기, TV의 전원을 켜세요.

위성방송을 보려면

1. TV 리모컨의 TV/비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력을 선택하세요.
2. 본 제품 리모컨의 [입력선택]버튼을 눌러 연결된 외부입력 (〈L1〉 또는 〈L2〉)을 선택하세요. 표시부와 TV에 해당 외부입력표시가 나타납니다.
3. 위성방송 수신기 리모컨으로 채널을 선택하세요.

캠코더 및 비디오 연결하기



1 본 제품 뒷면의 [영상입력 (황색)2] 단자와 캠코더 또는 비디오의 영상출력 (황색) 단자를 영상선으로 연결하세요.
S-영상선으로 연결하면 더 선명한 영상을 제공합니다.

2 본 제품 뒷면의 [아날로그 오디오 입력(적색과 백색)2] 단자와 캠코더 또는 비디오의 음성출력 (적색과 백색) 단자를 음성선으로 연결하세요.

3 연결이 끝나면 본 제품과 캠코더 또는 비디오의 전원을 켜세요.

4 TV 리모컨의 TV/비디오 또는 TV/외부입력 버튼으로 본 제품과 연결된 외부입력 (비디오 또는 S-비디오)을 선택하세요.

5 본 제품 리모컨의 [입력선택] 버튼을 눌러 연결된 외부입력 (〈L1〉 또는 〈L2〉)을 선택하세요.
표시부와 TV에 해당 외부입력표시가 나타납니다.

참고

- 복사방지가 되어 있는 비디오 테이프는 녹화 할 수 없습니다.
- 다른 비디오의 음성출력 단자가 하나인 경우 본 제품의 [아날로그 오디오 입력(백색)] 2] 단자에 연결하세요.
  좌, 우의 음성이 모두 녹음됩니다. 적색 단자에 연결을 하면 우측만 녹음됩니다.
- 캠코더 연결의 경우 캠코더의 〈AV입/출력〉을 출력으로 선택하세요.
- 녹화시 캠코더의 화면표시를 꺼 놓지 않으면 화면표시 내용도 함께 녹화됩니다. 자세한 내용은 캠코더의 사용설명서를 참조하세요.

기본 설정하기

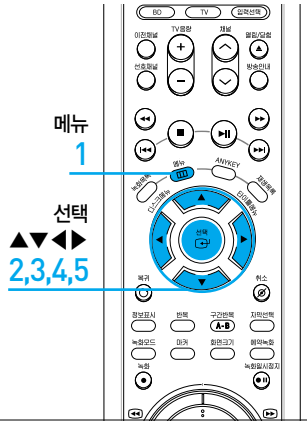
제품을 사용하기 전에 연결된 외부기기와 각종 환경에 맞게 기능을 설정해 두면 제품을 편리하게 사용할 수 있습니다.

기본설정 메뉴에 관하여

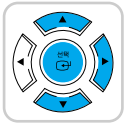
- **화면/음향 설정: 화면 및 음향에 관한 항목을 설정할 수 있습니다.**
  동작상태 화면표시, 입력 화면 밝기, HDMI 출력, 돌비디지털 출력
- **채널 설정: 채널에 관한 항목을 설정할 수 있습니다.**
  방송 선택, 채널 기억/지움, 자동채널 설정, 선호채널 설정, 음성수신, 음성다중
- **시스템 설정: 시스템 전반적인 항목을 설정할 수 있습니다.**
  시간 설정, 외부입력, 최적녹화, 화면표시 언어, 표시창 밝기, Resume
- **DVD 설정: DVD에 관한 항목 및 비밀번호 등록으로 재생에 관한 잠금장치를 할 수 있습니다.**
  언어 설정, TV 화면모드, DTS 출력, 음성 출력보강, 잠금장치

시각 설정하기

현재 시각을 설정하고 전원을 끄면 전면 표시부를 통해 시각을 볼 수 있습니다.
예약녹화를 사용하려면 시각을 설정해야 합니다.



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈시스템 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈시간 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
시간 설정 메뉴가 나타납니다.

5 ▲▼◀▶, 숫자 버튼으로 현재 년, 월, 일, 시각을 설정한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- ▲▼, 0~9: 항목값 설정
- ◀▶: 항목이동

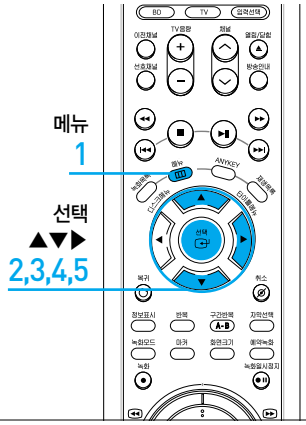
참고

- 현재 시각 설정후 [선택] 버튼을 누르지 않으면 현재 시각 설정이 완료되지 않습니다.
- 자동으로 시간보정이 이루어지며, 방송국의 신호 전송 상태에 따라 시간이 잘못 설정될 수도 있습니다.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

채널설정

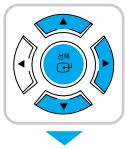
채널 설정하기

일반/유선방송을 자동 또는 수동으로 채널을 설정할 수 있습니다.
자동채널 설정은 정규방송시간에 해야 채널이 빠짐없이 설정됩니다.
채널을 추가 또는 제거 할 수 있습니다.

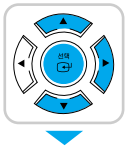


방송(일반/유선) 선택하기

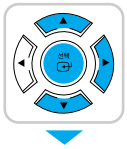
1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

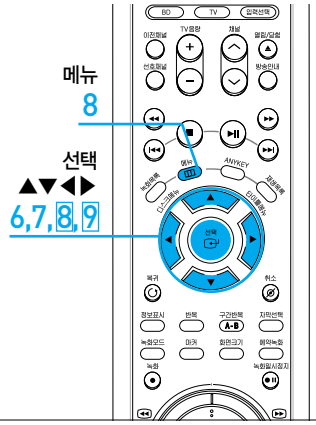


3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈채널 설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
채널 설정 메뉴가 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈방송 선택〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
방송 선택 항목이 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈일반〉 또는 〈유선〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
- 유선 방송 채널: 1~125
- 일반 방송 채널: 2~69

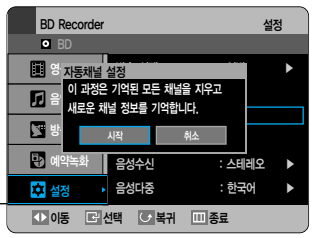


자동채널 설정하기

6 ▲▼ 버튼을 눌러 〈자동채널 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
자동채널 설정화면이 나타납니다.

7 ◀▶ 버튼을 눌러 〈시작〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
자동채널 설정이 시작됩니다.

8 자동채널 설정이 완료되면 [선택] 버튼을 누른 후, [메뉴] 버튼을 누르세요.
자동채널 설정이 완료되었습니다.



자동채널 중지하기

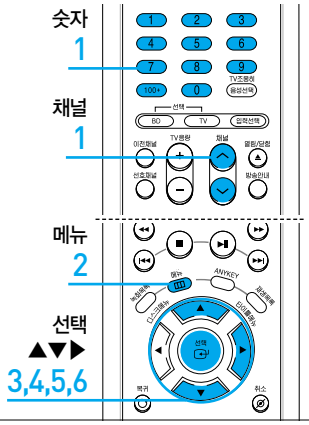
8 자동채널 설정 중에 중지하려면, [선택] 버튼을 누르세요.
〈완료되지 않았으나 중지하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.

9 ◀▶ 버튼을 눌러 〈예〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
자동채널 설정이 중지됩니다.
■ 〈아니오〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르면 자동채널 설정이 계속됩니다.

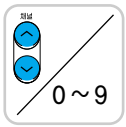
채널설정

채널 기억/지우기

채널 기억/지움(수동 채널설정)은 자동 채널설정을 먼저 한 후에만 작동할 수 있습니다. 자동채널 설정 후 불필요한 채널을 지울 경우 사용하세요.
또한 방송신호가 약해서 기억되지 않은 채널을 추가로 기억시킬 수 있습니다.



기억 또는 지울 채널 선택하기

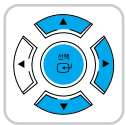


1 **숫자 버튼 또는 [채널] 버튼으로 기억 또는 지울 채널을 선택하세요.**
화면에 선택한 채널 표시가 나타납니다.

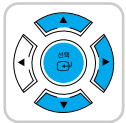
채널 기억 또는 지우기

2 **디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.**
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

3 **▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
설정 메뉴가 나타납니다.

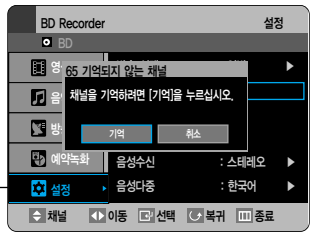


4 **▲▼ 버튼을 눌러 〈채널 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
채널 설정 메뉴가 나타납니다.



5 **▲▼ 버튼을 눌러 〈채널 기억/지움〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
채널 기억/지움 화면이 나타납니다.

6 **[선택] 버튼으로 〈기억〉 또는 〈지움〉를 선택하세요.**
[선택] 버튼을 누름에 따라 〈기억〉과 〈지움〉이 반복 선택됩니다.

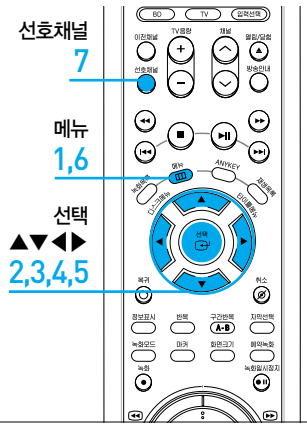


참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

채널설정

선호채널 설정하기

좋아하는 채널을 저장하여 볼 수 있습니다.



선호채널 설정이란?

사용자가 좋아하는 채널을 저장하여 [선호채널] 버튼을 누름으로써 앞서 저장된 채널을 따로 선택하여 볼 수 있습니다. 이것은 사용자가 자주 보는 채널을 빠르고 쉽게 볼 수 있도록 도와 줍니다.

〈자동채널 설정〉을 먼저 실행한 후 선호채널을 설정하세요.

메뉴

1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈채널 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
채널 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈선호채널 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
선호채널 설정 화면이 나타납니다.

5 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 선호 채널로 설정할 채널로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
채널 번호 왼쪽에 〈✓〉 표시가 나타납니다.

메뉴

6 [메뉴] 버튼을 눌러 설정을 종료하세요.

선호채널

7 선호채널 선택하기

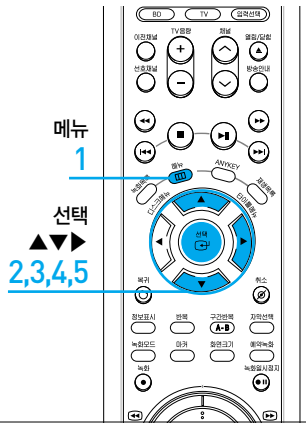
[선호채널] 버튼을 누르세요.
선호채널로 저장한 채널들이 차례로 선택됩니다.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

채널설정

음성수신 설정하기

음성수신을 모노, 스테레오 또는 자동으로 설정할 수 있습니다.
만약, 자동으로 선택하면 방송국의 신호에 따라 자동으로 스테레오와 모노로 변경됩니다.

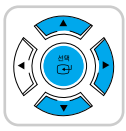


1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈채널 설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
채널 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈음성수신〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
음성수신 선택 항목이 나타납니다.



5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 음성수신 항목으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

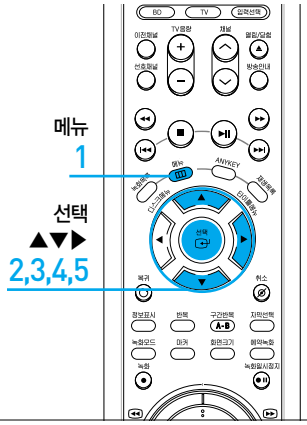
참고

- 스테레오 또는 자동으로 설정한 후, 채널 선택시 잡음이 생기는 등 소리상태가 좋지 않을 때는 음성수신을 모노로 설정하세요.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

채널설정

음성다중 설정하기

음성다중으로 방송되는 TV 프로그램을 한국어나 외국어로 들을 수 있습니다.



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈채널 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
채널 설정 메뉴가 나타납니다.

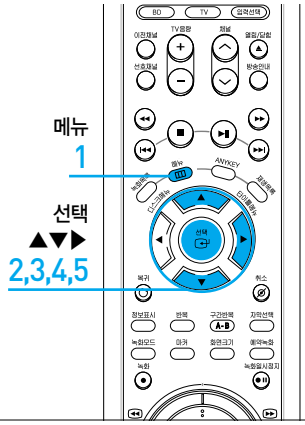
4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈음성다중〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
음성다중 선택 항목이 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
선택한 언어로 방송됩니다.

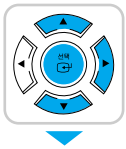
참고

- 음성다중 방송일 경우에만 동작됩니다.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

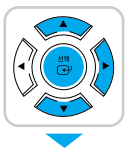
화면/음향 설정하기



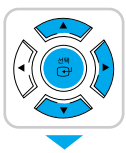
1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



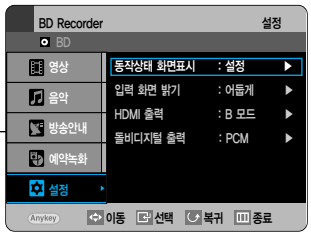
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.



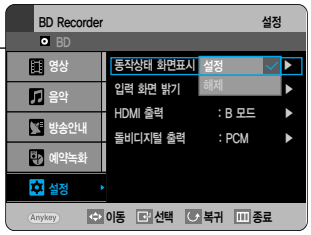
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈화면/음향 설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
화면/음향 설정 메뉴가 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 설정할 항목으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.



5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.



참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

동작상태 화면표시

- 설정: 동작상태와 관련된 문구를 화면에 표시합니다.
- 해제

입력 화면 밝기

아날로그 영상입력 신호의 화면 밝기를 조절합니다.

- 어둡게: 입력 신호가 밝게 입력될 때 선택하면 입력신호를 표준밝기로 입력할 수 있습니다.
- 밝게: 입력 신호가 어둡게 입력될 때 선택하면 입력신호를 표준밝기로 입력할 수 있습니다.

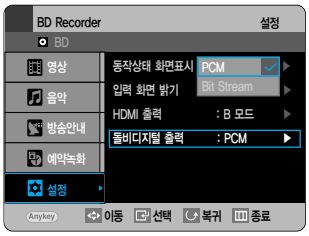
HDMI 출력

- HDMI 연결시 TV에 따라 화면이 좌 또는 우로 치우칠 수 있습니다. A모드나 B모드를 선택하여 적절한 화면위치를 설정하세요.
- A모드나 B모드를 선택한 후, 본 제품 뒷면의 [컴포넌트 영상출력 선택] 스위치 전환이나, 전원을 껐다 켜면 선택한 모드로 적용됩니다.

돌비디지털 출력

디지털 오디오 출력 단자 (Optical, Coaxia, HDMI)의 출력에 대한 설정입니다.
아날로그 오디오 출력 단자에는 영양을 미치지 않습니다.

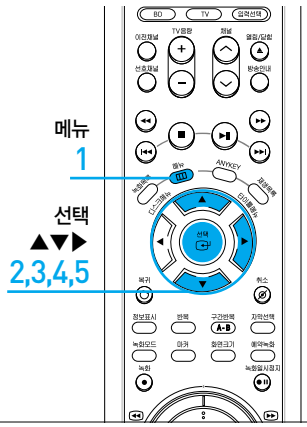
- PCM: 재생하려는 오디오 소스가 돌비 디지털인 경우 PCM(2CH) 오디오로 변환됩니다. 돌비 디지털 디코딩 기능이 없는 오디오 기기에 연결할 경우 선택하세요.
- Bit Stream: 재생하려는 오디오 소스가 돌비 디지털인 경우 PCM으로 변환하지 않고 그대로 출력합니다. 돌비 디지털 디코딩 기능이 있는 오디오 기기에 연결할 경우 선택하세요.



이 제품은 Dolby Laboratories의 허가를 받아 제조되었습니다.
돌비, "Dolby" 및 이중 D 기호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.
ⓒ Dolby Laboratories Inc. All rights Reserved.

시스템 설정하기

외부입력, 최적녹화, 화면표시 언어, 표시창 밝기, Resume를 선택할 수 있습니다.



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈시스템 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
시스템 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 설정할 항목으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

외부입력

- S단자: S-영상입력 단자에 연결된 기기의 영상을 볼 때 선택하세요.
- AV입력: 영상입력 단자에 연결된 기기의 영상을 볼 때 선택하세요.

최적녹화

- 해제: 선택한 녹화모드로 녹화합니다.
- 설정: 디스크의 여유공간을 고려하여 녹화 화질을 자동으로 설정합니다.

화면표시 언어

- 한국어: 화면 표시 언어가 한국어로 나타납니다.
- 영어: 화면 표시 언어가 영어로 나타납니다.

표시창 밝기

- 자동: 재생중에는 어둡고 정지 상태에서는 밝아집니다.
- 밝게: 표시창을 밝게 설정하고 싶을 때 선택하세요.
- 어둡게: 표시창을 어둡게 설정하고 싶을 때 선택하세요.

Resume

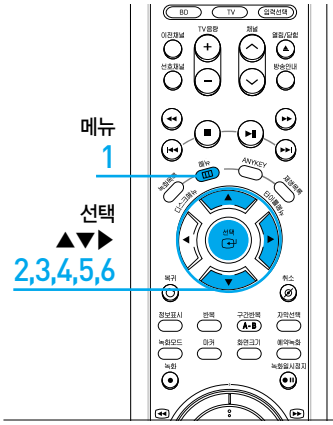
Blu-ray 디스크에 전원을 껐다 켜거나, 트레이를 여닫을 경우에도 재생정보를 기억시켜, 마지막 재생위치부터 재생시킬 수 있는 기능입니다.

- 해제: Resume 정보를 Blu-ray 디스크에 기억하지 않습니다.
- 설정: Resume 정보를 Blu-ray 디스크에 기억합니다.

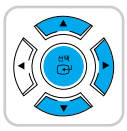
DVD설정

언어 설정하기

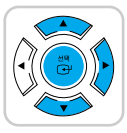
오디오 설정, 자막, 디스크 메뉴 등, 음성 언어 및 TV에 표시되는 화면 표시 언어 를 선택할 수 있습니다. 설정한 메뉴 언어가 디스크에 기록되어 있을 경우에만 선택한 언어로 메뉴가 나타납니다.



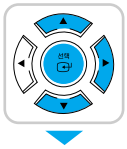
1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



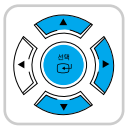
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.



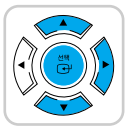
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈DVD 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
DVD 설정 메뉴가 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈언어 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
언어 설정 메뉴가 나타납니다.



5 ▲▼ 버튼을 눌러 설정할 항목으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.



6 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

오디오 설정

음성 언어를 선택하세요. 별도로 선택하지 않을 경우,
디스크에 가장 우선 순위로 기록된 음성 언어로
재생됩니다.

자막

자막 언어를 선택하세요.
자동으로 하면 음성언어에 따라 자막언어가 나타납니다.

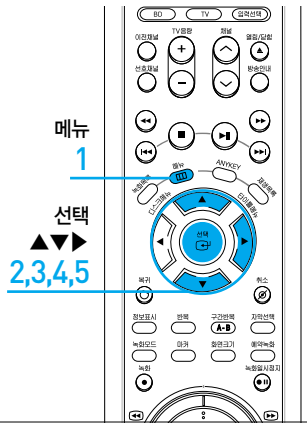
디스크 메뉴

디스크 메뉴가 표기되는 언어를 선택하세요.

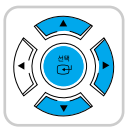
DVD설정

TV 화면모드 설정하기

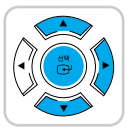
TV 화면모드를 선택할 수 있습니다.



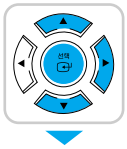
1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



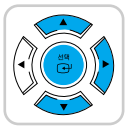
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈DVD 설정〉으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
DVD 설정 메뉴가 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈TV 화면모드〉로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
TV 화면모드 선택 항목이 나타납니다.



5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후,
[선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

TV 화면모드

▪ 4:3 영화
4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요.
16:9화면 전체를 다 볼수 있으나 TV화면 위 아래에 검은 여백이 생겨 전체적으로 화면이 작게 보입니다.

▪ 4:3 확대
4:3 표준형 일반 TV에 연결한 경우 선택하세요.
자동적으로 화면의 좌우를 자르고 TV화면 전체에 영상이 나타납니다.
16:9화면의 중앙 부분만 볼 수 있습니다.

▪ 16:9와이드
와이드TV 또는 와이드 모드를 지원하는 TV에 연결한 경우 선택하세요. 상하 여백 없이 16:9 화면 전체를 다 볼 수 있습니다.

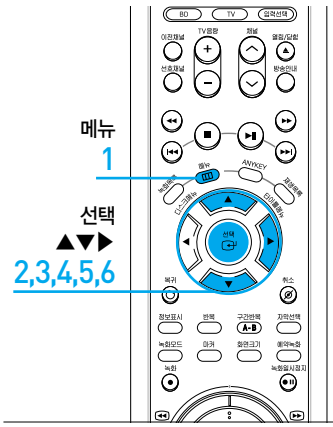
참고

- DVD 타이틀에 따라 〈16:9 와이드〉 모드를 선택해도 와이드 화면으로 볼 수 없을 수도 있습니다.
- DVD 타이틀에 따라 〈4:3 영화〉 모드 또는 〈4:3 확대〉 모드를 설정해도 자동으로 어느 한 모드로 재생 될 수 있습니다.
- DVD 타이틀은 다양한 비율의 화면 형식으로 제작되므로 TV종류 및 TV화면비율 설정에 따라 좌우 길이가 달라 질 수 있습니다.

DVD설정

DTS 출력 설정하기

본 제품에 연결된 오디오시스템에 따라 오디오 상태 및 음향에 관한 상태를 설정할 수 있습니다.



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈DVD 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
DVD 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈DTS 출력〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
DTS 출력 선택 항목이 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

DTS 출력

- 설정: 디지털 오디오 출력단자에 연결되어 있는 오디오 기기에 DTS디코더가 있는 경우 선택하세요. 디지털 출력을 통해서만 DTS 비트스트림을 출력합니다.
- 해제: DTS 오디오를 출력하지 않습니다.

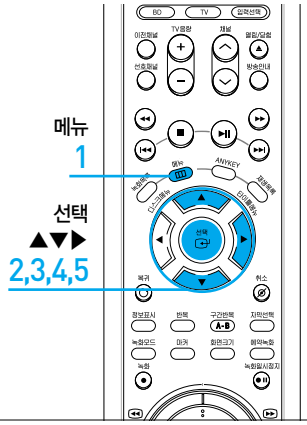
이 제품은 미국 디지털 씨어터 시스템사와 기술 제휴로 제작되었으며, DTS는 디지털 씨어터 시스템사의 등록 상표입니다.
ⓒ 1996 Digital Theater Systems, Inc. All rights Reserved.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

DVD설정

음성 출력 보강 설정하기

본 제품에 연결된 오디오시스템에 따라 오디오 상태 및 음향에 관한 상태를 설정할 수 있습니다.



1 디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
설정 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈DVD 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
DVD 설정 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈음성 출력보강〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
음성 출력보강 선택 항목이 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

음성 출력 보강

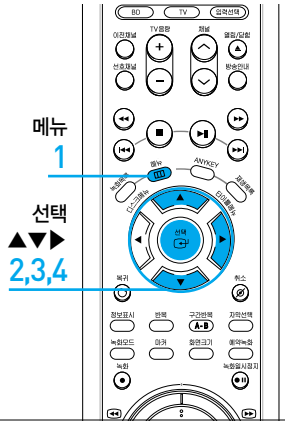
- 해제: 음성 출력 보강 기능을 동작하지 않습니다.
- 설정: 음성부분만을 더 크게 듣고 싶을 때 선택하세요.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

DVD설정

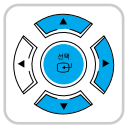
시청 등급 설정하기

폭력물, 선정물 등에 시청 등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능으로 8등급까지 설정이 가능합니다. 디스크에 시청 등급 정보가 기록되어 있지 않을 경우 동작되지 않습니다.

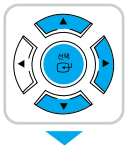


DVD-VIDEO

1 **디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.**
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



2 **▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
설정 메뉴가 나타납니다.



3 **▲▼ 버튼을 눌러 〈DVD 설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
DVD 설정 메뉴가 나타납니다.

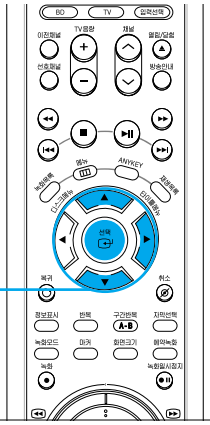
4 **▲▼ 버튼을 눌러 〈잠금장치〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
비밀번호 설정화면이 나타납니다. 비밀번호를 설정하세요.

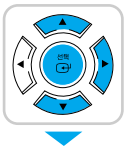
처음 사용시

〈새 비밀번호 입력〉화면이 나타납니다.
비밀번호입력 화면이 나오면 숫자 버튼으로 비밀번호를 2회 입력하세요. 잠금장치 메뉴가 나타납니다.

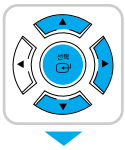
비밀번호 설정 후 사용시

비밀번호 입력화면이 나오면 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.



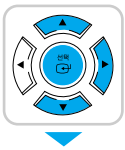


5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈비밀번호 사용〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
비밀번호 사용 선택 항목이 나타납니다.

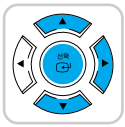


6 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

시청등급 설정하기



7 ▲▼ 버튼을 눌러 〈아동보호 등급〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
아동보호 등급 선택 항목이 나타납니다.



8 ▲▼ 버튼을 눌러 등급으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
등급 8까지 설정 할 수 있고 등급 6을 선택하면 등급 7과 8인 디스크는 재생되지 않습니다. ▶50쪽

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

DVD설정

시청 등급 설정하기

비밀번호를 변경하려면

1. 잠금장치 메뉴에서 ▼▲ 버튼으로 〈비밀번호 변경〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
   비밀번호 변경 화면이나타납니다.
2. 숫자 버튼으로 새 비밀번호를 2회 입력하세요.

아동보호를 설정한 후, DVD를 보려면

디스크를 넣고 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누른 후, 비밀번호 입력 화면이 나타나면 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.

비밀번호를 잊어버린 경우에는

디스크가 들어 있지 않은 상태에서 전원을 켜고 본 제품 앞면의 ●녹화 버튼과 ■(정지) 버튼을 동시에 5초간 누르세요. 모든 설정값이 구입시 설정값으로 돌아갑니다.

시청등급이란?

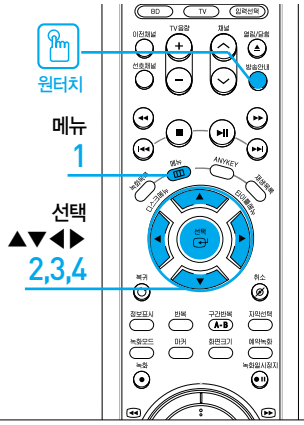
- 등급 1, 2
  누구나 시청 가능한 등급 (야한 장면, 폭력, 마약, 욕설이 없는 디스크)
- 등급 3
  부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린 자녀들에게 부적합한 등급
  (노골적인 야한장면,마약장면은 없으나 폭력장면이 있는 디스크)
- 등급 4, 5
  13세 미만은 부모가 동반해야 시청이 가능한 등급 (성행위, 과격한 폭력이 포함되지 않은 디스크)
- 등급 6
  17세 미만은 부모나 보호자가 동반해야 시청이 가능한 등급 (욕설, 폭력, 성행위, 마약이 등장하는 성인용 디스크)
- 등급 7, 8 (18세이상관람가)
  17세 이하는 시청이 불가능한 등급 (노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크)

참고

- 숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.
- 비밀번호를 잊어버릴 경우를 대비하여 비밀번호는 종이에 적어 보관하세요.
- 디스크에 등급정보가 기록되어 있지 않으면 본 기능을 사용할 수 없습니다.
- 디스크에 따라 시청등급이 적용되지 않을 수도 있습니다.

전체 채널 방송 안내 보기

전체 채널의 방송 시간과 내용을 알 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)



[방송안내] 버튼을 누르세요.
전체 채널의 방송안내 화면이 나타납니다.
(방송국 사정에 따라 실제 방송과 차이가 있을 수 있습니다.)

1 **디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.**
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.

2 **▲▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
방송안내 메뉴가 나타납니다.

3 **▲▼ 버튼을 눌러 〈전체채널 안내〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
전체 채널의 방송안내 화면이 나타납니다.

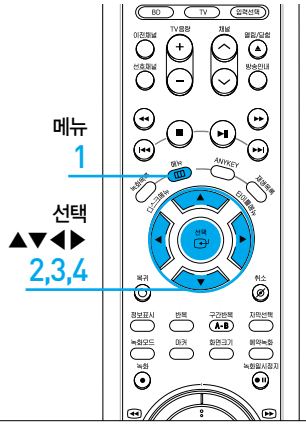
4 **▲▼ 또는 ◀▶ 버튼으로 원하는 채널의 방송으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.**
- 선택한 채널로 전환됩니다.
- ▶▶I(정방향 탐색) 버튼을 누르면 2시간 후의 방송안내를 볼 수 있습니다.

참고
- 두 시간 단위로 방송 시간을 나타냅니다.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

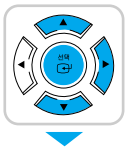
디지털 방송 안내

현재 채널 방송 안내 보기

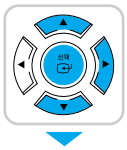
현재 시청중인 채널의 방송시간과 내용을 알 수 있습니다.
(단, 디지털 방송인 경우에만 가능합니다.)



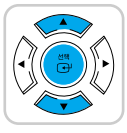
1 **디스크 정지 상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.**
디스크 재생 중에는 설정 기능을 사용할 수 없습니다.



2 **▲▼ 버튼을 눌러 〈방송안내〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
방송안내 메뉴가 나타납니다.



3 **▲▼ 버튼을 눌러 〈현재채널 안내〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.**
현재 채널의 방송안내 화면이 나타납니다.



4 **▲▼ 버튼을 눌러 원하는 방송으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.**
선택한 방송의 상세한 정보가 나타납니다.

참고

- 상세 방송 정보는 방송국에서 제공하지 않으면 나타나지 않습니다.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

녹화 전 확인사항

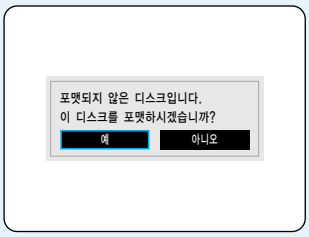
본 제품은 Blu-ray 디스크로만 녹화를 할 수 있습니다.
녹화하기 전에 사용설명서를 자세히 읽어 보세요.

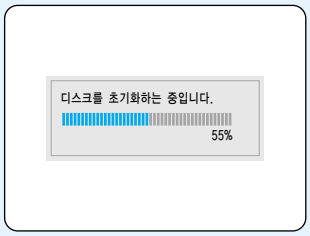
새 디스크 처음 사용시 포맷하기

새 디스크를 넣었을 때, 옆의 화면과 같은 문구가 나타납니다.

- ◀▶ 버튼으로 〈예〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요. 포맷됩니다.
- 포맷 후에는 다양한 편집기능 (전체 녹화목록 삭제, 녹화목록 중 부분삭제, 이름수정 등)이 가능합니다.

참고 포맷되어 있는 새 디스크의 경우, 포맷하라는 문구가 나타나지 않을 수도 있습니다.





녹화모드

정지 상태에서 [녹화모드] 버튼을 누르면 녹화할 시간이나 화질에 따라 4가지 녹화모드를 선택할 수 있습니다.
일반적으로 화질은 녹화가능 시간과 관련이 있습니다. 최적녹화는 예약녹화에서만 선택할 수 있으며,
디스크의 남은 잔량에 따라 자동으로 녹화가능하게 시간을 설정해 주는 모드입니다.

모드	녹화상태
XP(약 3시간)	고화질로 녹화할 때 사용 (아날로그 영상 입력)
SP(약 6시간)	표준화질로 녹화할 때 사용 (아날로그 영상 입력)
LP(약 12시간)	장시간 녹화할 때 사용 (아날로그 영상 입력)
DR(약 2시간 30분)	디지털 방송 녹화할 때 사용
최적녹화	예약녹화를 할 경우 디스크의 녹화 잔량에 따라 자동으로 최적 녹화모드로 녹화할 때 사용 ▶ 40~41쪽

녹화방지용 프로그램의 녹화

본 제품은 녹화 진행중 녹화방지용 프로그램이라고 인식되면 녹화를 정지하고 〈복제금지영상이므로 녹화할 수 없습니다.〉라는 문구가 나타납니다.

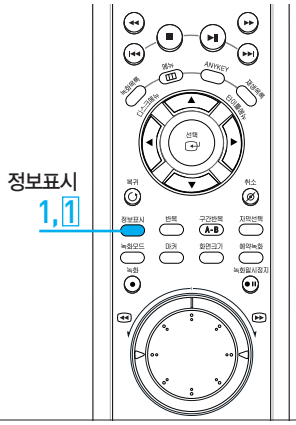
녹화방지 신호

방송에 따라 3가지 형태로 구성됩니다.

- 녹화가능, 한번만 녹화가능, 녹화불가능

디스크에 관한 정보

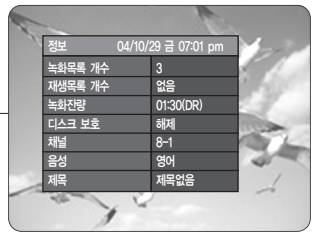
녹화를 할 때 현재의 디스크에 녹화 가능한 저장 공간등 다양한 정보를 볼 수 있습니다. Blu-ray 디스크는 녹화목록 삭제기능을 통해 자유롭게 녹화를 계속해서 할 수 있습니다. ▶ 94쪽



녹화 전 디스크의 정보를 확인하려면

정보표시

1 **디스크 정지상태에서 [정보표시] 버튼을 누르세요.**
다음과 같은 디스크의 정보가 나타납니다.
1. 녹화목록 개수
2. 재생목록 개수
3. 녹화잔량
4. 디스크 보호 유무(상태)
5. 현재 채널
6. 음성 설정 상태
7. 제목



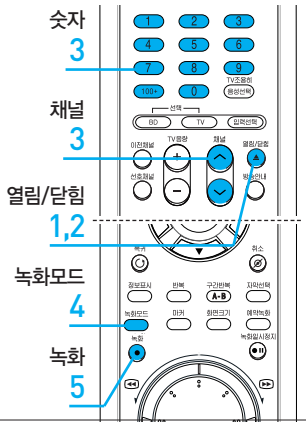
현재 진행중인 녹화 정보를 보려면

정보표시

1 **녹화 중인 상태에서 [정보표시] 버튼을 누르세요.**
녹화 정보가 나타납니다.

시청중인 채널 녹화하기

녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한 녹화공간이 있는지 확인하세요.



열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러서 Blu-ray 디스크를 트레이에 넣으세요.

열림/닫힘

2 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

채널 0 ~ 9

3 [채널] 버튼이나 숫자 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요.
리모컨의 [BD] 버튼을 누르면, 리모컨으로 BD 레코더가 수신하는 TV 채널의 선택이 가능합니다.

녹화모드

4 [녹화모드] 버튼을 눌러 녹화속도(화질)를 선택하세요.
- 아날로그 방송 녹화시: 〈XP모드〉 → 〈SP모드〉 → 〈LP모드〉
- 디지털 방송 녹화시: 〈DR모드〉

녹화

5 [녹화] 버튼을 누르세요.
- 화면에 〈녹화〉라고 표시되고 녹화가 시작됩니다.
- 녹화 중에는 입력전환과 채널을 변경할 수 없습니다.

참고

새 디스크를 넣을 경우에 포맷하라는 문구가 나타납니다.
〈예〉를 선택하여 초기화하세요.

시청중인 채널 녹화하기

녹화중인 정보를 알려면

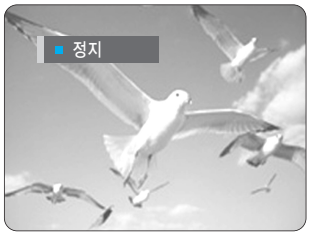
녹화중에 [정보표시] 버튼을 누르면 녹화중인 정보를 알 수 있습니다.

녹화를 일시 정지 하려면

녹화중에 [녹화일시정지] 버튼을 누르세요.
일시정지중에 [녹화일시정지] 버튼을 다시 누르면 녹화를 다시 시작합니다.

녹화를 정지 하려면

녹화중에 ■ (정지) 버튼을 누르세요.
화면에 〈정지〉가 나타나고 녹화가 정지됩니다.
정지 후 녹화 정보를 갱신합니다.



녹화중에 다른 채널을 시청하려면

본 제품에 안테나선이 연결되어 있어야 합니다. ▶21쪽

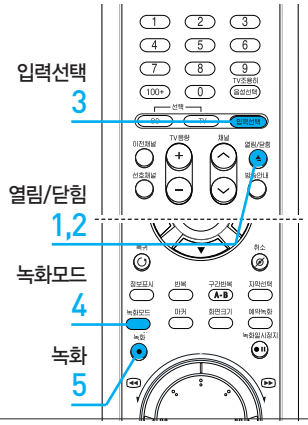
1. 녹화중에 TV 리모컨의 TV/비디오 버튼 또는 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 선택하세요.
2. 본 제품 리모컨의 [TV] 버튼을 눌러 〈TV〉모드로 전환하세요.
3. 숫자 버튼 또는 [채널] 버튼을 눌러 보고 싶은 채널을 선택하세요.
   - 먼저 본 제품의 리모컨으로 TV 동작설정을 완료해야 합니다. ▶19쪽

참고

- 녹화중에는 녹화모드 및 채널이 변경되지 않습니다.
- 녹화중에 저장공간이 부족하면 자동으로 녹화가 종료됩니다.
- 하나의 디스크에 녹화목록과 재생목록을 합하여 200개까지 녹화할 수 있습니다.
- 녹화중 정전등에 의해 전원이 꺼졌을 경우 녹화중이던 타이틀은 저장되지 않을 수도 있습니다.
- 녹화 금지된 영상이 입력될 경우 자동으로 기록이 정지됩니다.
- 녹화를 하려면 기본적으로 디스크가 포맷되어 있어야 합니다.
  새 디스크의 경우는 대부분 포맷이 안된 상태이므로 구매후 포맷하여 사용하세요.

외부입력 녹화하기

녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한 녹화공간이 있는지 확인하세요.



열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러서 Blu-ray 디스크를 트레이에 넣으세요.

열림/닫힘

2 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

입력선택

3 [입력선택] 버튼을 눌러 연결된 입력모드를 선택하세요.
채널 번호 → 〈L1〉 → 〈L2〉의 순으로 선택됩니다.
L1 (입력1), L2 (입력2): 29쪽 참조

녹화모드

4 [녹화모드] 버튼을 눌러 녹화속도(화질)를 선택하세요.
〈XP모드〉 → 〈SP모드〉 → 〈LP모드〉의 순으로 선택됩니다.

녹화

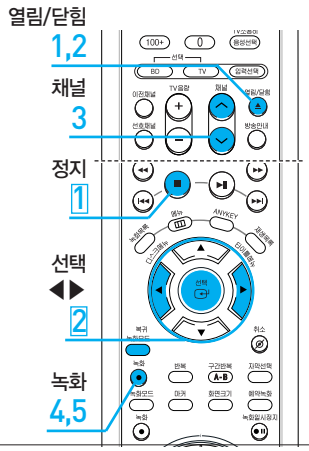
5 [녹화] 버튼을 누르세요.
화면에 〈녹화〉라고 표시되고 녹화가 시작됩니다.

참고

- 새 디스크를 넣을 경우에 포맷하라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택하여 초기화하세요.
- 녹화 일시 정지 상태에서는 외부입력을 변경 할 수 있습니다.
- 녹화 정지 및 일시정지를 하려면 56쪽을 참조하세요.

즉시 예약 녹화하기

설정한 시간 동안만 녹화하고 자동 종료됩니다.
[녹화] 버튼을 누를 때마다 녹화시간이 30분씩 늘어나, 최대 6시간까지 녹화가 가능합니다.
녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한 녹화공간이 있는지 확인하세요.



1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러서 Blu-ray 디스크를 트레이에 넣으세요.

2 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

3 [채널] 버튼이나 숫자 버튼을 눌러 녹화할 채널을 선택하세요.
입력단자를 통해 녹화를 하려면 [입력선택] 버튼으로 입력모드(L1, L2)를 선택하세요.

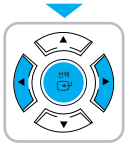
4 [녹화] 버튼을 누르세요.
화면에 〈녹화〉라고 표시되고 녹화가 시작됩니다.

5 녹화 중 [녹화] 버튼을 누를 때마다 녹화시간을 선택할 수 있습니다.
- 〈OTR〉이 표시창에 나타납니다.
- 버튼을 누름에 따라 〈0:30〉 → 〈1:00〉 → ... → 〈5:30〉 → 〈6:00〉→ 〈0:00〉의 순으로 선택됩니다.

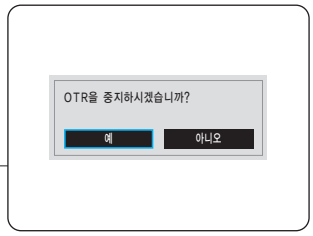
참고
- 유선방송 : 1~125
- 일반방송 : 2~69
  예)120채널 선택 시
  100 → 2 → 0 순으로 누르세요.
- OTR: One Touch Recording (즉시 예약 녹화)

녹화를 정지 하려면

1 녹화중에 ■(정지) 버튼을 누르세요.



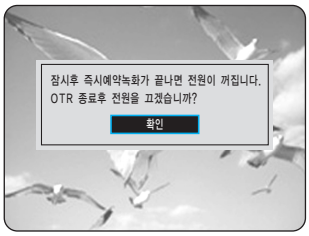
2 ◀▶ 버튼을 눌러 〈예〉로 이동한 후, [선택]버튼을 누르세요.



현재 상태에서 디스크의 녹화상태를 알려면

[정보표시] 버튼을 누르면 녹화에 관한 정보를 알수 있습니다.

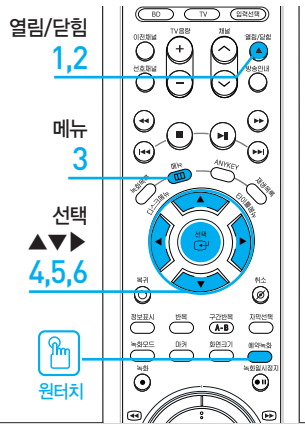
※ 녹화가 완료되기 30초 전에 〈잠시후 즉시예약녹화가 끝나면 전원이 꺼집니다. OTR 종료후 전원을 끄겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
아무런 동작을 하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.



예약 녹화

예약 녹화하기

예약 녹화를 하려면 시각과 채널을 먼저 설정해야 합니다. ▶ 31~33쪽
녹화하기 전에 [정보표시] 버튼을 눌러 디스크에 충분한
녹화공간이 있는지 확인하세요.



예약녹화

[예약녹화] 버튼을 누르세요.

- 예약녹화목록 화면이 나타납니다.
- 현재 시각이 설정되지 않은 경우에는 〈시간 설정을 하십시오〉 라는 문구가 나타납니다.
  먼저 현재시각을 설정해 주세요. ▶ 31쪽
- 자동채널이 설정되지 않은 경우에는 〈자동채널설정을 먼저 실행하십시오〉 라는 문구가 나타납니다.
  먼저 자동채널을 설정해 주세요. ▶ 32~33쪽

열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러서 Blu-ray 디스크를 트레이에 넣으세요.

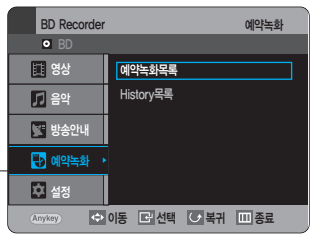
열림/닫힘

2 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.

메뉴

3 디스크 정지상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

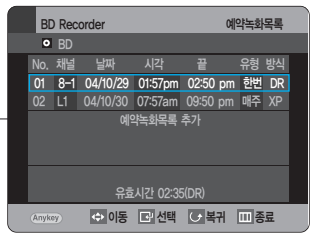
4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화 메뉴가 나타납니다.

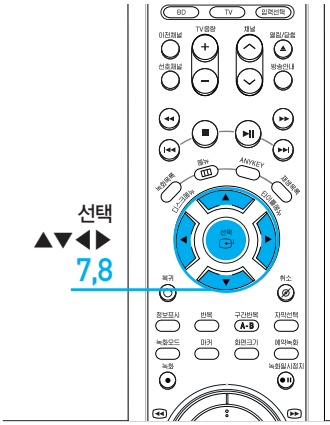


5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화목록〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

- 예약녹화목록 화면이 나타납니다.
- 현재 시각이 설정되지 않은 경우에는 시간설정 화면이 나타납니다. 먼저 현재시각을 설정해 주세요.

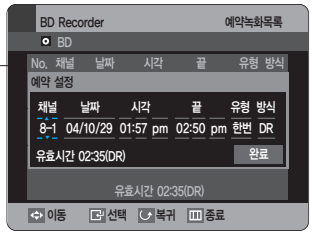
6 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화목록 추가〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
〈예약 설정〉 화면이 나타납니다.





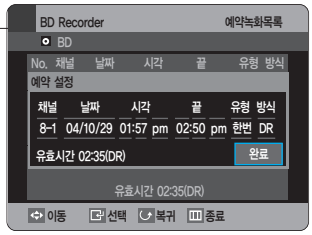
7 ▲▼◀▶ 버튼으로 녹화예약 항목을 입력하세요.

- ◀▶ 버튼: 항목 이동
- ▲▼버튼: 설정값 입력



8 설정이 완료되면 [선택] 버튼 두번 누르세요.

표시창에 〈◷〉가 표시되며, 예약녹화가 설정됩니다.
계속해서 예약 녹화를 하려면 위의 방법을 반복하여 예약해 주세요.



예약녹화 설정 항목에 관하여

- 채널: 예약녹화 할 영상 신호원(L1 또는 L2)이나 자동채널 설정으로 이미 설정된 채널을 선택할 때는 ▲▼버튼을 누르세요.
- 날짜: 예약녹화 할 날짜
- 시작/끝: 녹화 시작 시각과 끝 시각
- 유형
  한번: 한 번만 예약녹화시
  매일: 매일 같은 시간에 예약녹화시
  매주: 매주 선택한 요일에 예약녹화시
- 방식
  XP(약 3시간): 화질이 중요시되는 내용 녹화할 때
  SP(약 6시간): 표준화질로 녹화를 할 때
  LP(약 12시간): 장시간 녹화할 때
  DR(약 2시간 30분): 디지털 방송을 녹화할 때
- 항목값을 잘못 선택했다면 ▲▼◀▶ 버튼으로 잘못 설정한 항목으로 이동하여 수정하세요.
- 유효시간: 지정된 녹화방식으로 녹화할 경우 가능한 녹화시간을 나타냅니다.

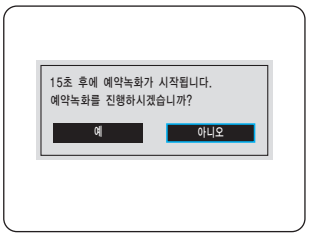
참고

- 예약시간이 중복되어 있으면 빠른시간의 예약녹화가 먼저 진행됩니다.
- 현재의 예약녹화상태를 저장하고 메뉴를 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼이나 [예약녹화] 버튼을 누르세요.
- 정상적으로 녹화를 할 수 없는 경우 표시창의 〈◷〉가 깜박입니다.
- 예약녹화 설정 후 [선택] 버튼으로 저장하지 않으면 예약 설정이 적용되지 않습니다.
- 예약녹화를 하지 않고 이전 메뉴로 나오려면 [복귀] 버튼을 누르세요.

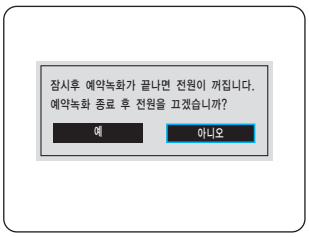
예약 녹화하기

예약녹화 모드에서의 도움말 메뉴화면에 관하여

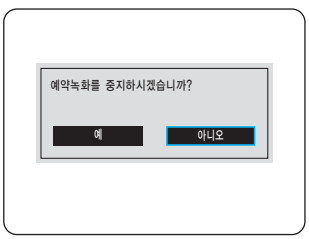
전원켜짐 상태에서 예약녹화 시작 전에 옆의 화면처럼 〈15초 후에 예약녹화가 시작됩니다. 예약녹화를 진행하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다. 〈예〉를 선택하면 예약녹화가 진행되고, 〈아니오〉를 선택하면 예약녹화가 취소됩니다.
아무런 동작을 하지 않으면 예약녹화를 자동으로 시작합니다.

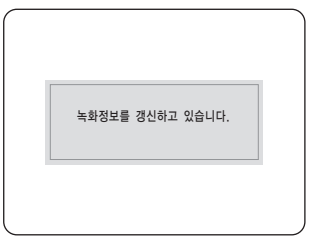


예약녹화 완료 시간 30초 전에 옆의 화면과 같이 〈잠시후 예약녹화가 끝나면 전원이 꺼집니다. 예약녹화 종료 후 전원을 끄겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다. 전원이 계속 켜진 상태를 원하면 [아니오]를 선택하세요.
아무런 동작을 하지 않으면 전원이 자동으로 꺼집니다.



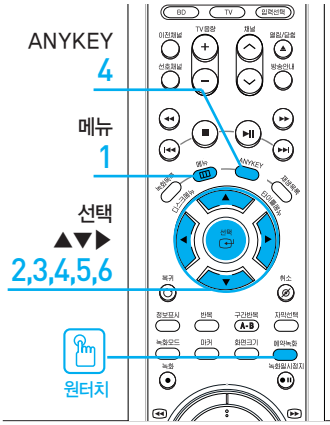
녹화를 정지시키기 위하여 ■(정지) 버튼을 누르면 〈예약녹화를 중지하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.
〈예〉를 선택하면 녹화를 중지하고, 〈아니오〉를 선택하면 녹화를 계속합니다.
예약녹화 완료 또는 정지 후 녹화 정보를 갱신합니다.





예약녹화 목록 수정하기

예약녹화 목록을 수정할 때 사용하세요.



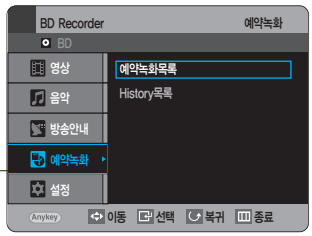
예약녹화

[예약녹화] 버튼을 누르세요.
예약녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴

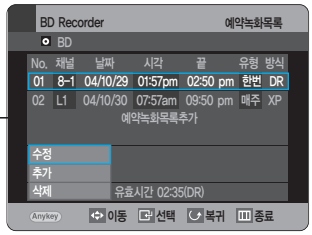
1 디스크 정지상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화 메뉴가 나타납니다.



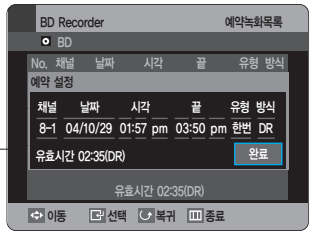
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화목록〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화목록 화면이 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 수정하고 싶은 예약녹화 번호로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
〈수정〉, 〈추가〉, 〈삭제〉 항목이 나타납니다.



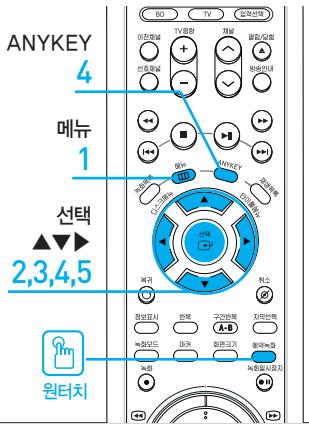
5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈수정〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
예약녹화 수정화면이 나타납니다.

6 ▲▼◀▶/숫자 버튼으로 녹화예약 항목값을 수정하고 [선택] 버튼을 누르세요.
[선택] 버튼으로 저장하지 않으면 수정된 사항이 반영되지 않습니다.



참고 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

예약녹화 목록 삭제하기



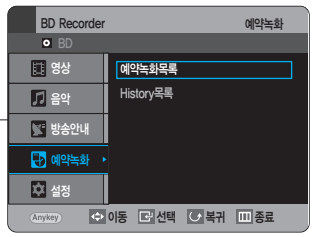
예약녹화

[예약녹화] 버튼을 누르세요.
예약녹화목록 화면이 나타납니다.

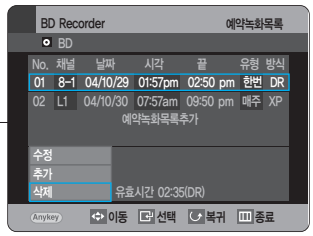
메뉴

1 디스크 정지상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화목록〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화목록 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 삭제하고 싶은 예약녹화 번호로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
〈수정〉, 〈추가〉, 〈삭제〉 항목이 나타납니다.

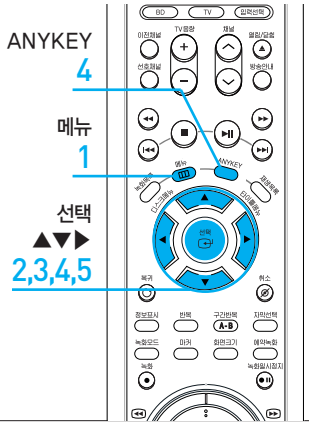
5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈삭제〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 예약녹화 목록이 삭제됩니다.

참고

- 현재 녹화중인 프로그램은 삭제되지 않습니다.
- 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

예약녹화 이력보기

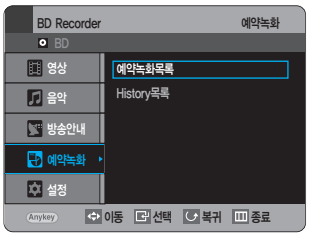
과거의 예약녹화 이력을 볼 때 사용하세요.
예약녹화 이력은 6개까지 저장됩니다.



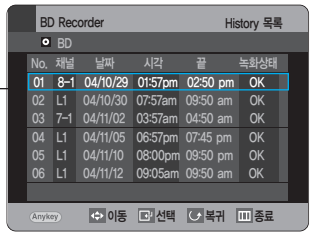
메뉴

1 디스크 정지상태에서 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈예약녹화〉로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
예약녹화 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈History목록〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
History목록 화면이 나타납니다.

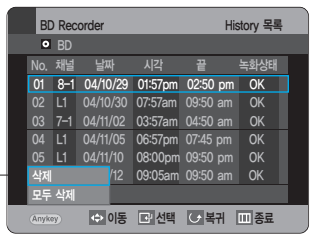


예약녹화 이력 삭제하기 (특정 항목 또는 모두 삭제)

ANYKEY

4 ▲▼ 버튼을 눌러 삭제하고 싶은 예약녹화 번호로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
〈삭제〉, 〈모두 삭제〉 항목이 나타납니다.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈삭제〉 또는 〈모두 삭제〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 삭제: 선택한 항목만 삭제됩니다.
- 모두 삭제: 예약녹화 이력이 모두 삭제됩니다.



참고
- 디스크가 가득 찬 경우 등 정상적인 예약녹화가 이루어지지 않은 경우 〈녹화상태〉에 NG로 표시됩니다.
- 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

재생 전 확인사항

본 제품으로 디스크를 재생하기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

재생할 수 없는 디스크

- 지역번호3 또는ALL이 아닌 디스크
- PAL 방식으로 기록된 디스크
- 비 정상적인 모양의 디스크
- 스티커등 이물질이 표면에 있는 디스크
- 저작프로그램을 위한 3.9GB DVD-R 디스크
- 다른 레코더에서 녹화된 finalize하지 않은 DVD-RW(V모드)/-R 디스크
- DVD-RAM/VCD/DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV 디스크/DivX 비디오 디스크
- CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

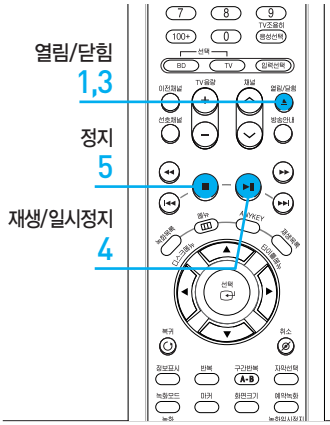
재생관련 버튼

버튼 이름	기능
■(정지) 버튼	1회는 정지 위치를 기억할 때 2회는 완전히 정지할 때
▶II(재생/일시정지) 버튼	재생을 일시정지할 때/정지에서 다시 재생할 때
◀◀ ▶▶(빠른 재생) 버튼	정방향 또는 역방향으로 빠른 재생할 때
I◀◀ ▶▶I(탐색) 버튼	정방향 또는 역방향으로 이전 또는 다음 챕터로 이동할 때
[디스크메뉴] 버튼	디스크에 기록된 메뉴로 이동할 때
[타이틀메뉴] 버튼	디스크에 여러가지 타이틀이 있는 경우, 타이틀 목록을 볼때
[열림/닫힘(▲)] 버튼	디스크를 꺼내거나 넣을 때

주의

- 재생중에 본 제품을 이동하면 디스크에 손상이 생길 수 있습니다.
- 디스크 트레이를 강제로 손으로 열거나 밀어 넣지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- 트레이에 디스크 외의 다른 이물질을 넣지 마세요.
- 트레이에 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.
- 트레이에 디스크를 넣을 경우에는 한 장만 넣어야 합니다. 두 장을 넣으면 재생이 되지 않으며, 제품에 문제가 발생할 수도 있습니다.

디스크 재생하기



열림/닫힘

1 [열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 여세요.

2 인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.

열림/닫힘

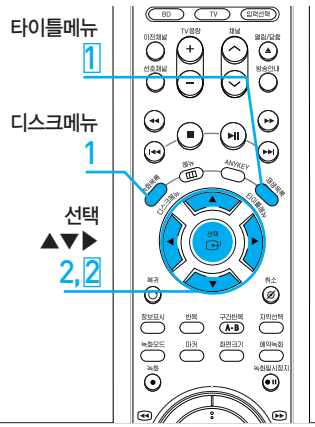
3 **[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 닫으세요.**
CD 또는 DVD는 트레이가 닫히면서 자동으로 재생됩니다.
단, Blu-ray 디스크는 자동으로 재생되지 않습니다.

4 **재생/일시정지**
▶II(재생/일시정지) 버튼을 눌러 디스크를 재생하세요.
- Blu-ray 디스크는 자동으로 재생되지 않으므로 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 눌러 재생하세요.
- ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누름에 따라 재생과 일시정지 반복됩니다.

5 **정지**
재생중에 ■(정지) 버튼을 누르세요.
- 재생이 정지됩니다.
- 만약 본 제품에 안테나나 외부입력이 연결되어 있다면 디스크 재생이 정지되고 TV모드나 외부입력 모드로 전환됩니다.

참고
- 디스크 재생을 정지하면 레코더가 정지된 위치를 기억했다가 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 다시 누를 때 해당 위치에서 재생을 시작합니다. (디스크를 제거하거나, ■(정지) 버튼을 두 번 누르거나, 전원 코드를 뽑은 경우 제외).
- 오디오 CD(CDDA) 디스크를 삽입할 경우에는 파일목록이 화면에 나타나면서 재생됩니다.
- 오디오 CD(CDDA) 디스크 재생시 파일 리스트에서 다음 곡을 들으려면 ▶▶I(정방향 탐색) 버튼을 누르면 다음 곡이 재생됩니다.
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

디스크/타이틀메뉴 사용하기



DVD-VIDEO

디스크메뉴

1 재생 또는 정지중에 [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.
- 화면에 디스크메뉴가 나타납니다.
- 디스크메뉴 내용은 디스크에 따라 다릅니다.

2 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

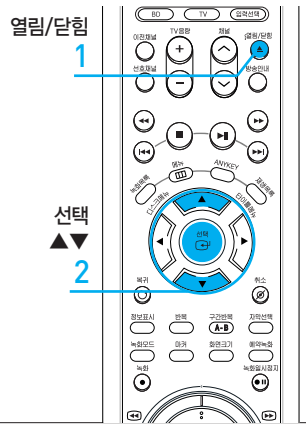
타이틀메뉴

1 재생 또는 정지중에 [타이틀메뉴] 버튼을 누르세요.
화면에 타이틀메뉴가 나타납니다. 하나의 디스크에 여러 개의 타이틀이 포함된 디스크를 재생할 때 사용하세요. 디스크에 따라 타이틀 메뉴가 없을 수 있습니다.

2 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 원하는 항목으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

참고
- DVD 디스크에 따라 트레이에 디스크를 넣으면 바로 디스크 메뉴가 화면에 나타날 수 있습니다.
- CD 디스크에는 디스크 메뉴가 없습니다.
- Finalize한 DVD-RW(V모드)/-R은 DVD-Video 처럼 동작합니다. [타이틀메뉴] 버튼을 누르면, 녹화된 목록을 볼 수 있습니다.

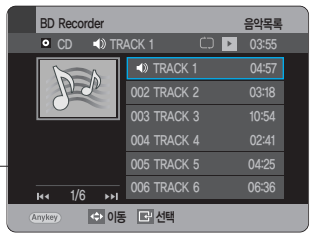
오디오 CD(CD-DA) 재생하기



열림/닫힘

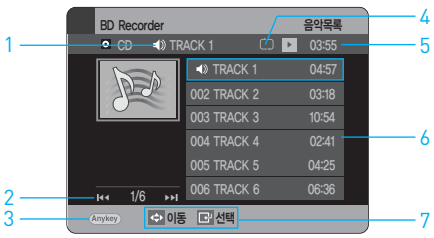
1 **[열림/닫힘] 버튼을 눌러 트레이를 열고 오디오CD (CD-DA)를 넣으세요.**
오디오 CD 메뉴가 나타나면서 첫 트랙(곡)이 자동으로 재생됩니다.

2 **▲▼ 버튼을 눌러 재생할 트랙(곡)으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.**
숫자 버튼으로 재생할 트랙(곡)을 선택하면 자동으로 선택한 트랙(곡)이 재생됩니다.



오디오 CD(CD-DA)메뉴화면

1. 현재 재생중인 트랙(곡) 번호
2. 현재 재생중인 트랙번호/전체트랙 번호
3. ANYKEY 버튼
   반복재생: 해제, 디스크, 트랙
   재생모드: 표준 재생, 임의 재생, 인트로, 선택 재생
4. 반복재생 모드: 디스크(All), 트랙(1), 해제(↻)
5. 현재 재생중인 트랙(곡)의 재생진행시간
6. 트랙(곡)목록과 각 트랙(곡)의 재생시간
7. 도움말 버튼

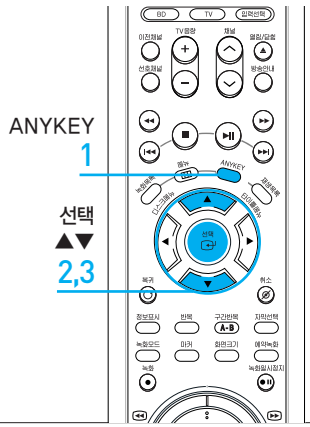


사용 가능한 리모컨 버튼

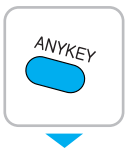
- ▲▼, 0~9 버튼: 트랙(곡)선택
- 선택 버튼: 선택한 트랙(곡)재생
- ▶▶I(정방향 탐색) 버튼: 다음트랙(곡) 재생
- I◀◀(역방향 탐색) 버튼: 재생중에 I◀◀(역방향 탐색) 버튼을 누르면 현재 곡의 처음부분으로 돌아가서 재생하고 다시 한번 누르면 이전트랙(곡)이 재생됩니다. 재생후 3초이내에 I◀◀(역방향 탐색) 버튼을 누르면 이전 트랙(곡)을 재생하며, 재생후 3초 이후에 I◀◀(역방향 탐색) 버튼을 누르면 현재트랙(곡)의 처음부분으로 돌아가 재생합니다.
- ◀◀ ▶▶ (빠른 재생) 버튼: 빠른 재생버튼(2배속:X2, 4배속:X4, 8배속:X8)
- ■ (정지) 버튼 : 한 번 누르면 재생정지, 다시 한번 누르면 기능정지
- ▶II(재생/일시정지) 버튼

오디오 CD(CD-DA) 재생모드 기능

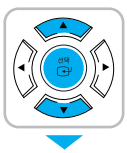
원하는 순서나 임의 순서로
음악을 들을 수 있습니다.



CD

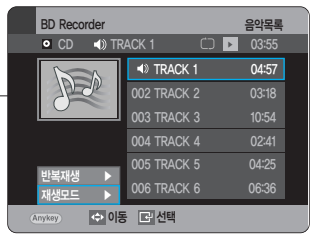


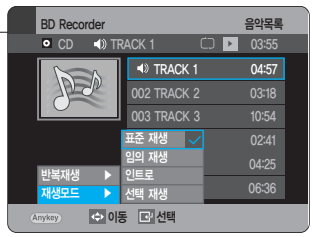
1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
〈반복재생〉, 〈재생모드〉 메뉴가 나타납니다.



2 ▲▼ 버튼을 눌러〈재생모드〉로 이동한 후,
[선택] 버튼을 누르세요.
〈표준 재생〉, 〈임의 재생〉, 〈인트로〉, 〈선택 재생〉 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 재생모드로 이동한 후,
[선택] 버튼을 누르세요.





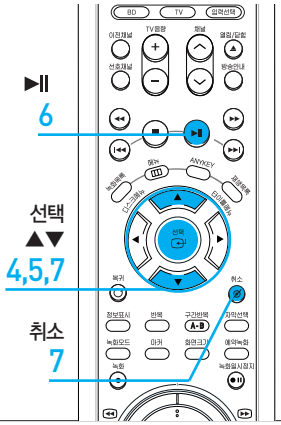
재생모드 메뉴

표준 재생: 현재의 디스크에 기록된 순서대로 재생됩니다.

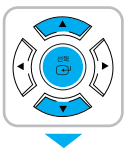
임의 재생: 디스크에 기록된 순서와 관계없이 임의의 순서대로 재생됩니다.

인트로: 각 트랙(곡)의 첫부분이 10초씩 재생됩니다.
인트로모드에서 ▶II(재생/일시정지) 버튼이나 [선택] 버튼을 누르면 현재의 트랙(곡)에서 표준 재생 모드로 전환됩니다. 인트로 모드가 완료되고 나면 자동으로 표준 재생모드로 전환됩니다.

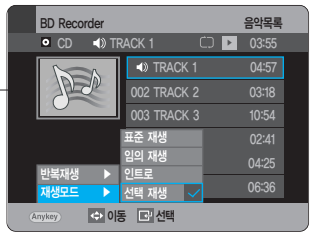
선택 재생: 디스크에 있는 트랙(곡)을 원하는 순서대로 설정해서 재생하는 모드입니다. ▶ 71쪽

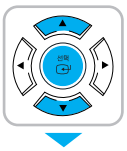


트랙(곡)을 원하는 대로 선택 재생하려면 (1~3은 동일하게 설정하세요.) ▶ 70쪽 참조

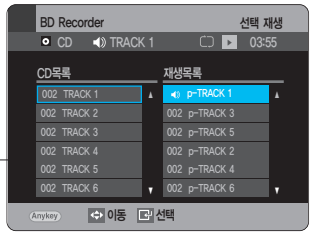


4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈선택 재생〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택 재생 화면이 나타납니다.





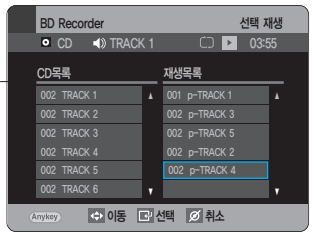
5 ▲▼ 버튼을 눌러 선택 재생할 트랙(곡)으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 메뉴 화면의 왼쪽에서 오른쪽으로 선택한 트랙이 이동됩니다.
- 최대 30개트랙(곡)을 원하는 순서대로 선택재생할 수 있습니다.



6 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
오른쪽 선택한 곡들이 순서대로 재생됩니다.

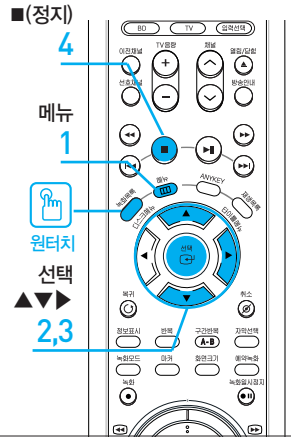
선택한 트랙(곡)을 삭제하려면

7 ◀▶ 버튼을 눌러 재생목록을 선택하세요
▲▼ 버튼을 눌러 삭제하고 싶은 트랙(곡)으로 이동한 후, [취소] 버튼을 누르세요.
- 선택한 곡이 삭제됩니다.
- 재생중인 트랙(곡)은 삭제되지 않습니다.



녹화목록 재생하기

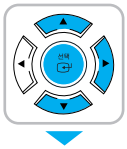
녹화목록을 재생할 수 있습니다.



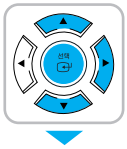
[녹화목록] 버튼을 누르세요.
▲▼ 버튼을 눌러 재생할 녹화목록으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 녹화목록이 재생됩니다.

BLU-RAY

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.
메뉴 화면이 나타납니다.

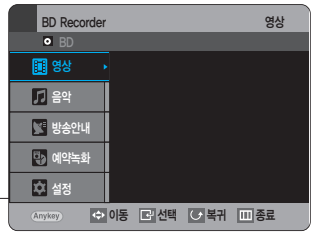


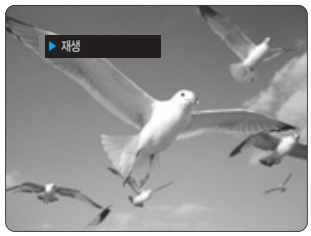
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

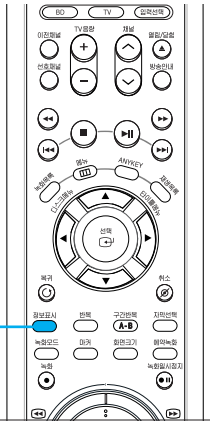


3 ▲▼ 버튼을 눌러 재생할 녹화목록으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 녹화목록이 재생됩니다.

4 녹화목록 재생을 정지하려면 ■(정지) 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면으로 돌아가려면 [녹화목록] 버튼을 누르세요.







현재 디스크의 정보를 보려면

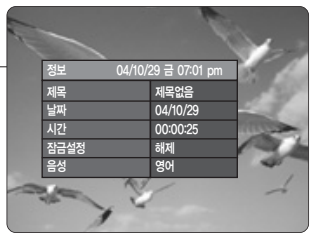
정보표시

1 정지중에 [정보표시] 버튼을 누르세요.
디스크의 정보가 나타납니다.

현재 디스크의 재생정보를 보려면

정보표시

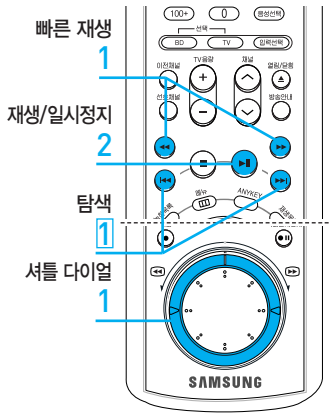
1 재생중에 [정보표시] 버튼을 누르세요.
디스크의 재생정보가 나타납니다.



녹화목록보기 화면에 관하여

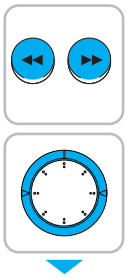
1. 선택된 녹화목록 재생화면
2. 선택된 목록의 정보창: 녹화모드, 녹화날짜, 녹화채널, 녹화용량
3. 현재 재생중인 타이틀 번호/전체 타이틀 번호
4. ANYKEY 버튼: 타이틀 정보 변경, 삭제, 영상 편집, 새 재생목록, 디스크 정보
5. 녹화목록 번호, 타이틀(녹화목록) 제목, 녹화시간
   디지털 방송을 녹화한 경우 자동으로 타이틀이 생성될 수 있습니다.
6. 버튼 도움말

화면/곡 빨리 찾기



DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R CD BLU-RAY

챕터나 트랙안에서 화면이나 곡을 빨리 찾기



1 재생중에 ◀◀/▶▶(빠른 재생) 버튼을 누르거나, 셔틀 다이얼을 돌리세요.

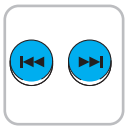
- 역방향으로도 빠르게 탐색할 수 있습니다.
  - DVD-VIDEO/DVD-RW/-R/Blu-ray 디스크: X2 → X4 → X8 → X16 → X32 → X128
  - 오디오 CD: X2 → X4 → X8
- ◀◀/▶▶ (빠른 재생) 버튼을 계속 누르고 있으면 빠른재생 X4로 탐색됩니다. 누른 것을 떼면 정상속도로 재생됩니다.
- 셔틀 다이얼을 오른쪽으로 돌릴 경우 정방향으로 빠른 재생을 하고, 왼쪽으로 돌릴 경우 역방향으로 빠른 재생을 합니다. 셔틀 다이얼에서 손을 떼면 정상 속도로 재생됩니다.

2 정상속도로 재생하려면 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

참고

- 셔틀 다이얼을 사용하여 정방향 또는 역방향으로 빠르게 탐색할 수 있습니다.
- 셔틀 다이얼로 선택된 속도를 유지하려면 셔틀 다이얼을 돌린 위치에서 계속 잡고 있거나 리모컨이 본체의 리모컨 수신부와 마주보지 않도록 하세요.

챕터나 트랙안에서 화면이나 곡을 건너뛰기



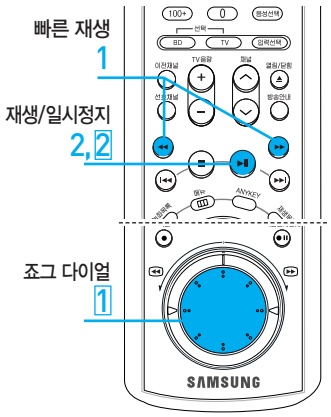
1 재생중에 I◀◀/▶▶I(탐색) 버튼을 누르세요.

- I◀◀(역방향 탐색) 버튼을 누른 경우, 현재 재생중인 챕터/트랙/타이틀의 처음으로 이동하고 3초 이내에 다시 누르면 이전 챕터/트랙/타이틀로 이동합니다.
- ▶▶I (정방향 탐색)버튼을 누른 경우, 현재 재생중인 챕터/트랙/타이틀의 다음으로 이동합니다.

참고

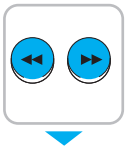
- DVD 또는 Blu-ray 디스크의 경우 빠른 재생 중에는 음성이 나오지 않습니다.
- 이 기능에서의 배속표시는 실제 속도와는 다를 수 있습니다.
- 챕터/트랙/타이틀이 하나인 경우 정방향 탐색이 되지 않습니다.

느린재생/구분동작 재생하기



DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R BLU-RAY

느리게 재생하기



1 일시정지나 구분동작 상태에서 ◀◀/▶▶(빠른 재생) 버튼을 누르세요.

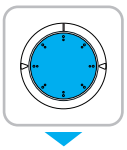
- ▶▶ (정방향 빠른 재생) 버튼: 정방향 1/8 → 1/4 → 1/2
- ◀◀ (역방향 빠른 재생) 버튼: 역방향 1/8 → 1/4 → 1/2
- 일시정지 상태에서 ◀◀/▶▶ (빠른 재생) 버튼을 계속 누르고 있으면 느린재생 1/2로 재생됩니다. 누른 것을 떼면 일시정지 상태로 됩니다.
- Blu-ray 디스크의 경우 역방향 느린재생이 동작되지 않습니다.

2 정상속도로 재생하려면 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

참고

- 느린 재생중에는 음성이 나오지 않습니다.
- 이 기능에서의 배속표시는 실제 속도와는 다를 수 있습니다.
- 죠그/셔틀 다이얼로도 느린 재생을 수행할 수 있습니다. 죠그 다이얼을 돌려 〈구분동작〉을 표시한 후, 셔틀 다이얼을 돌리면 정방향 또는 역방향으로 느리게 재생됩니다.

구분동작 재생하기



1 일시정지나 재생중에 죠그 다이얼을 돌리세요.
돌릴 때마다 한 장면씩 진행됩니다.

- 오른쪽으로 돌릴 경우: 정방향으로 구분 동작
- 왼쪽으로 돌릴 경우: 역방향으로 구분 동작
- Blu-ray 디스크의 경우 역방향 구분동작이 동작되지 않습니다.

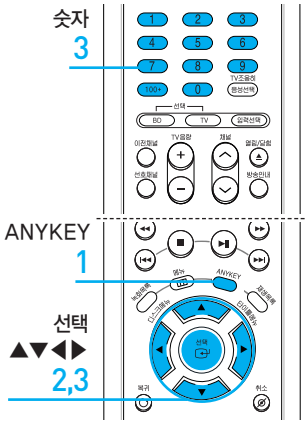
2 정상속도로 재생하려면 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

참고

구분동작 중에는 음성이 나오지 않습니다.

ANYKEY(애니키) 사용하기

ANYKEY(애니키) 기능으로 쉽게 타이틀, 챕터, 재생시간 등을 선택하여 원하는 화면을 찾을 수 있습니다. 또한 자막, 음성, 반복, 앵글, 확대보기 등을 변경 또는 선택할 수 있습니다.



DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

ANYKEY(애니키)로 타이틀, 챕터 선택하기

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

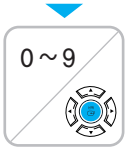
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈타이틀〉이나 〈챕터〉를 선택하세요.

3 ◀▶ 버튼이나 숫자 버튼을 눌러 원하는 타이틀, 챕터를 입력한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 원하는 장면이 재생됩니다.
- [ANYKEY] 버튼을 한번 더 누르면 정보표시가 사라집니다.

ANYKEY(애니키)로 원하는 재생시간으로 이동하기

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈시간〉으로 이동하세요.

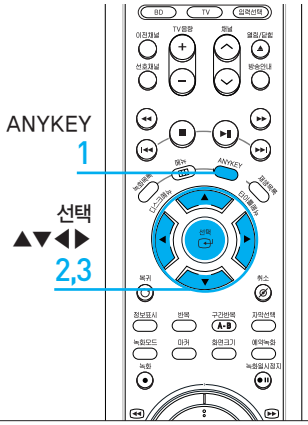


3 숫자 버튼을 눌러 원하는 재생시간을 입력한 후, [선택] 버튼을 누르세요. (시간, 분, 초의 순서로 입력됩니다.)
- 원하는 장면이 재생됩니다.
- [ANYKEY] 버튼을 한번 더 누르면 정보표시가 사라집니다.

참고 DVD-VIDEO 경우 재생 시간을 선택하여 찾기 기능이 안될 수도 있습니다.

ANYKEY(애니키) 사용하기

ANYKEY(애니키) 기능으로 쉽게 타이틀 정보,
시간검색, 마커 등의 기능을 사용할 수 있습니다.



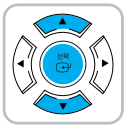
BLU-RAY

ANYKEY(애니키)로 타이틀 정보 보기

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈타이틀 정보〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
타이틀 정보가 나타납니다.

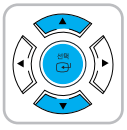
ANYKEY(애니키)로 원하는 재생시간으로 이동하기



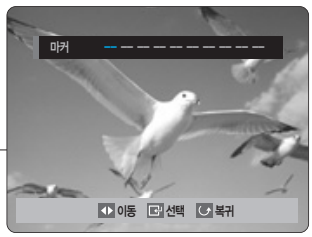
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈시간 검색〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
시간 검색 화면이 나타납니다.

3 숫자 버튼을 눌러 원하는 재생시간을 입력한 후, [선택] 버튼을 누르세요. (시간, 분, 초의 순서로 입력됩니다.)
설정한 재생시간에서 다시 재생됩니다.

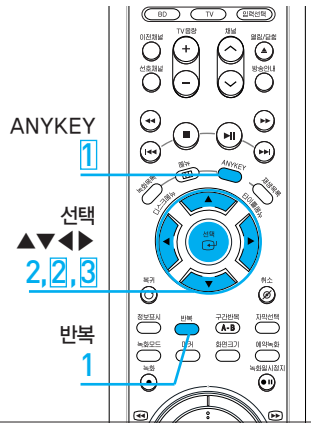
ANYKEY(애니키)로 마커기능 사용하기



2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈마커〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
마커 화면이 나타납니다.
87~88쪽을 참조하여 마커기능을 사용하세요.



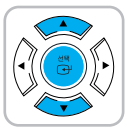
타이틀/챕터 반복 재생하기



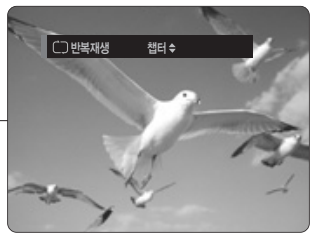
DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R BLU-RAY

반복 버튼 사용하기

1 재생중에 [반복] 버튼을 누르세요.



2 [반복] 버튼이나 ▲▼ 버튼을 눌러 반복 재생을 원하는 〈타이틀〉이나 〈챕터〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 타이틀이나 챕터가 반복 재생됩니다.



ANYKEY(애니키)로 반복 선택하기 – DVD를 재생할 때

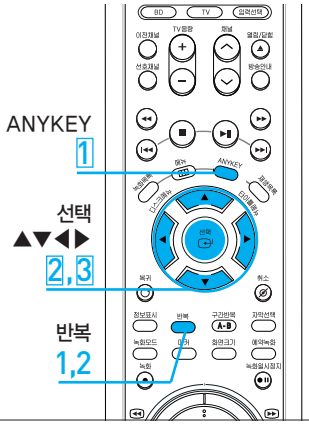
1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈반복재생〉을 선택하세요.

3 ◀▶ 버튼을 눌러 반복 재생을 원하는 〈타이틀〉이나 〈챕터〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택한 타이틀이나 챕터가 반복 재생됩니다.
- [ANYKEY] 버튼을 한번 더 누르면 정보표시가 사라집니다.

참고
- Blu-ray 디스크 재생시에는 ANYKEY(애니키) 버튼을 눌러 반복 재생을 선택할 수 없습니다.
- Finalize된 DVD-R/-RW(V모드) 디스크만 반복 기능을 사용할 수 있습니다.

디스크/트랙 반복 재생하기



CD

반복 버튼 사용하기

반복

1 [반복] 버튼을 누르세요.

반복

2 [반복] 버튼 누를 때마다 메뉴 화면 반복재생 항목이 변경됩니다. 〈(트랙)〉이나 〈(디스크)〉을 선택하세요.

- 선택한 디스크나 트랙이 반복 재생됩니다.
- 반복재생을 해제하려면, [반복] 버튼을 눌러 〈(해제)〉를 선택하세요.

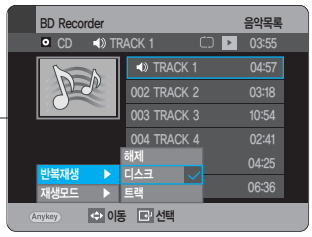
ANYKEY(애니키)로 반복 선택하기

ANYKEY

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈반복재생〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 반복 재생을 원하는 〈디스크〉나 〈트랙〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 디스크나 트랙이 반복 재생됩니다.

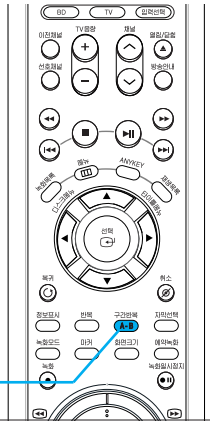


반복재생을 해제 하려면

▲▼ 버튼을 눌러 〈해제〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르면 반복재생 기능이 해제됩니다.

참고 트레이를 여닫으면 구간반복기능이 해제됩니다.

원하는 구간을 반복 재생하기



DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R BLU-RAY

구간반복(A-B)버튼 사용하기

구간반복 A-B

1 재생중에 [구간반복] 버튼을 누르세요.
화면에 구간반복 메뉴가 나타납니다.

구간반복 A-B

2 반복하고자 하는 시작부분에서 [구간반복] 버튼을 누르세요.

구간반복 A-B

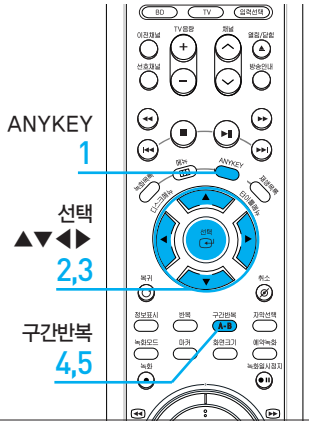
3 반복하고자 하는 끝부분에서 [구간반복] 버튼을 누르세요.
선택한 구간(A-B)이 계속 반복재생됩니다.

구간 반복을 해제 하려면

[취소] 버튼을 누르거나, [구간반복] 버튼을 두 번 누르면 반복재생 기능이 해제됩니다.

참고

- 구간반복 하려는 시작부분을 설정 후 끝부분을 5초 이후에 설정하여야 합니다.
- 트레이를 여닫으면 구간반복기능이 해제됩니다.



DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

ANYKEY(애니키) 사용하기 – DVD를 재생할 때

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈반복재생〉으로 이동하세요.

3 ◀▶ 버튼을 눌러 〈구간반복 A-B〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

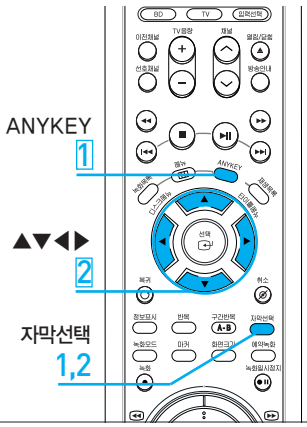
4 반복하고자 하는 시작부분에서 [구간반복] 버튼을 누르세요.

5 반복하고자 하는 끝부분에서 [구간반복] 버튼을 누르세요.
선택한 구간(A-B)이 계속 반복재생됩니다.

참고 Blu-ray 디스크 재생시에는 ANYKEY(애니키) 버튼을 눌러 구간반복 재생을 선택할 수 없습니다.

자막언어 선택하기

재생중에 자막언어를 변경할 수 있습니다.



DVD-VIDEO

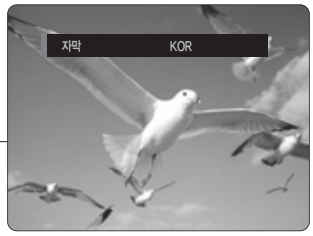
자막선택 버튼 사용하기

자막선택

1 재생중에 [자막선택] 버튼을 누르세요.
디스크에 따라 디스크메뉴에서 자막을 변경해야 하는 경우도 있습니다. [디스크메뉴] 버튼을 누르세요.

자막선택

2 [자막선택] 버튼이나 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 자막언어를 선택하세요.
디스크에 자막정보가 있을 경우 버튼을 누르면 다양한 자막언어 (KOR:한국어, ENG: 영어, JPN: 일본어 등)를 선택할 수 있습니다.



ANYKEY(애니키)로 자막선택하기 – DVD를 재생할 때

ANYKEY

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

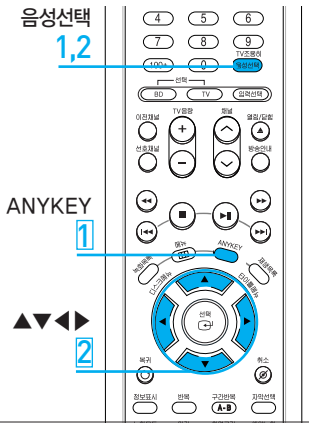
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈자막〉으로 이동한 후, ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 언어를 선택하세요.

주의

- 재생중에만 사용할 수 있습니다.
- 자막언어가 겹쳐서 나올 경우는 TV의 캡션기능을 해제하세요.
- 디스크에 따라 자막정보표시가 달라질 수 있으며, 제공하지 않을 수 있습니다.

음성언어 선택하기

재생중에 음성언어를 변경할 수 있습니다.

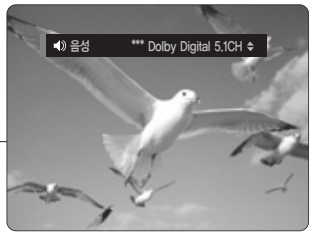


DVD-VIDEO BLU-RAY

음성선택 버튼 사용하기

1 재생중에 [음성선택] 버튼을 누르세요.
디스크에 음성정보가 있으면 화면에 음성선택 메뉴가 나타납니다.

2 [음성선택] 버튼이나 ▲▼ 버튼을 눌러 원하는 음성을 선택하세요.



ANYKEY(애니키)로 음성선택하기

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

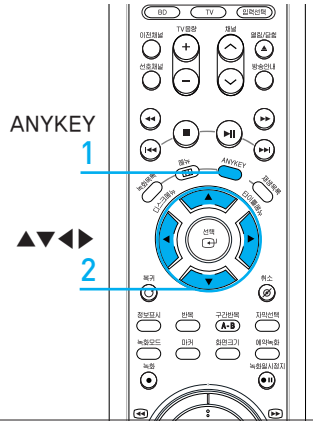
2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈음성〉으로 이동한 후, ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 음성을 선택하세요.

주의

- 재생중에만 사용할 수 있습니다.
- 디스크에 따라 음성정보가 달라질 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크메뉴에서만 음성언어를 설정할 수 있습니다.

앵글(화면 각도) 기능 사용하기

디스크에 다양한 각도로 촬영된 부분이 수록되어 있는 경우 여러 각도의 화면을 볼 수 있습니다.
디스크에 다양한 앵글이 기록되어 있으면, 화면 상단에 〈앵글〉이 나타납니다.



DVD-VIDEO

ANYKEY(애니키)로 앵글선택하기

1 재생중에 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 〈앵글〉으로 이동한 후, ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 각도를 선택하세요.

참고
- 이 기능은 여러 앵글로 제작된 디스크에서만 작동합니다.
- 이 기능은 디스크에 따라 동작되지 않을 수 있습니다.

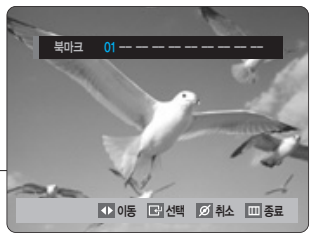
북마크 기능 사용하기

다시 보고 싶은 장면을 표시해 두면 재생중에 선택하여 볼 수 있습니다.

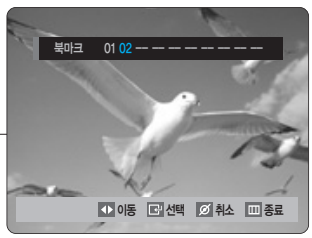
DVD-VIDEO

1 재생중 [마커] 버튼을 누르세요.
북마크 화면이 나타납니다.

2 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.
숫자 〈01〉이 나타나고 장면이 1번에 저장됩니다.

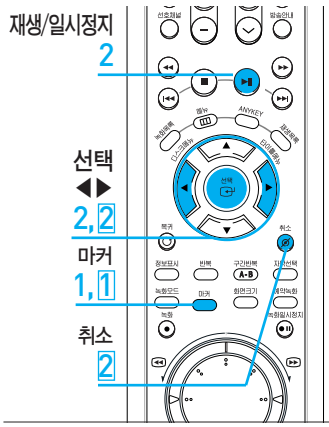


3 ◀▶ 버튼을 눌러 다음으로 이동하고 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.
- 숫자〈02〉가 나타나고 장면이 2번에 저장됩니다.
- 나머지 장면도 같은 방법으로 저장하세요.
- 10개의 장면을 저장할 수 있습니다.



참고 트레이를 여닫으면 북마크 기능이 해제됩니다.

북마크 기능 사용하기



북마크한 장면을 재생하려면

마커

1 재생중 [마커] 버튼을 누르세요.
북마크 화면이 나타납니다.

2 ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 북마크 번호로 이동한 후, [선택] 또는 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
- 선택한 북마크 번호가 재생됩니다.
- [마커] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 북마크 화면에서 나오세요.

북마크한 장면을 취소하려면

마커

1 재생중 [마커] 버튼을 누르세요.
북마크 화면이 나타납니다.

취소

2 ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 북마크 번호로 이동한 후, [취소] 버튼을 누르세요.
- 선택한 북마크 번호가 삭제됩니다.
- [마커] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 북마크 화면에서 나오세요.

마커 기능 사용하기

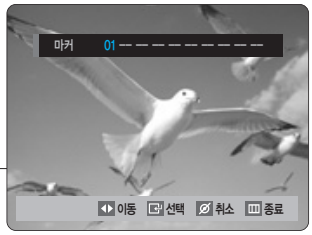
다시 보고 싶은 장면을 표시해 두면 재생중에 선택하여 볼 수 있습니다.

BLU-RAY

마커

1 **재생중 [마커] 버튼을 누르세요.**
마커 화면이 나타납니다.

2 **원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.**
숫자 〈01〉이 나타나고 장면이 1번에 저장됩니다.

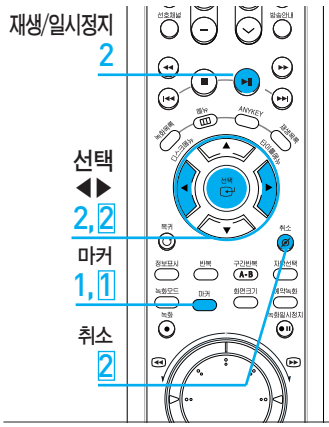


3 **◀▶ 버튼을 눌러 다음으로 이동하고 원하는 장면이 나오면 [선택] 버튼을 누르세요.**
- 숫자〈02〉가 나타나고 장면이 2번에 저장됩니다.
- 나머지 장면도 같은 방법으로 저장하세요.
- 최대 99개의 장면을 저장할 수 있으나, 녹화상태에 따라 최대값은 변경될 수 있습니다.

참고

Blu-ray 디스크의 녹화방지 탭이 설정되었거나 디스크 보호상태로 되어있는 경우, 마커를 설정하거나 지우지 못 합니다. 오직 재생만 가능합니다.

마커 기능 사용하기



마커한 장면을 재생하려면

마커

1 재생중 [마커] 버튼을 누르세요.
마커 화면이 나타납니다.

2 ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 마커 번호로 이동한 후, [선택] 또는 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
- 선택한 마커 번호가 재생됩니다.
- [마커] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 마커 화면에서 나오세요.

마커한 장면을 취소하려면

마커

1 재생중 [마커] 버튼을 누르세요.
마커 화면이 나타납니다.

취소

2 ◀▶ 버튼을 눌러 원하는 마커 번호로 이동한 후, [취소] 버튼을 누르세요.
- 선택한 마커가 삭제되면서, 마커번호가 자동으로 하나씩 앞으로 당겨집니다.
- [마커] 또는 [복귀] 버튼을 눌러 마커 화면에서 나오세요.

참고 마커 설정 후, 재생중에 I◀◀(역방향 탐색) 또는 ▶▶I(정방향 탐색) 버튼을 누르면 다음 마커표시가 된 장면으로 이동할 수 있습니다.

편집 전 확인사항

본 제품으로 디스크를 재생하기 전에 아래 사항들을 확인하세요.

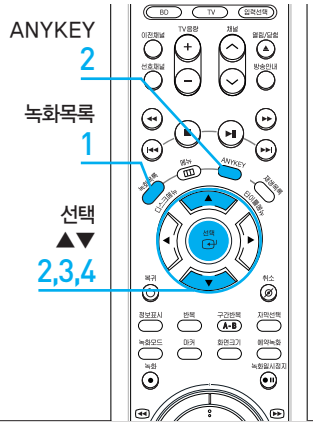
녹화목록 (Title List)이란

여러 개의 타이틀들을 말합니다.
[녹화] 버튼을 눌러서 녹화 시작부터 끝날 때 까지 녹화된 전체 내용을 하나의 타이틀이라 합니다. 타이틀은 삭제하면 다시는 재생할 수 없습니다.

재생목록 (Play List)이란

녹화목록의 타이틀에서 재생하기 원하는 장면들로 이루어진 새로운 편집목록을 재생목록(Playlist)이라 합니다.
따라서 재생목록을 삭제해도 원본 내용(해당 타이틀)은 삭제되지 않습니다.

녹화목록 이름(타이틀명) 편집하기

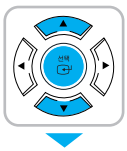


BLU-RAY

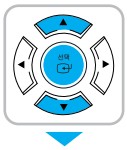
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

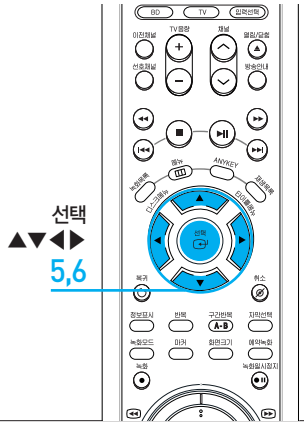
2 ▲▼ 버튼을 눌러 이름을 편집할 녹화목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈타이틀 정보 변경〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
타이틀 정보 변경 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈이름편집〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
이름편집 화면이 나타납니다.



5

▲▼◀▶, [선택] 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

- 소문자/대문자: 소문자/대문자판으로 변경
- 기호/숫자/한글: 기호/숫자/한글판으로 변경
- 취소: 현재 커서에 있는 문자를 삭제
- 빈칸: 커서를 오른쪽으로 한칸 띄우기
- 지우기: 입력한 문자 전체를 삭제

※ 문자를 혼용하여 사용할 수 있습니다.

6

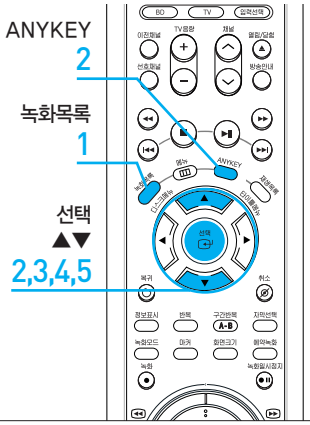
▲▼◀▶ 버튼을 눌러 〈완료〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

선택한 녹화목록 제목란에 입력한 타이틀명이 표시됩니다.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

녹화목록 보호 설정하기

어떤 돌발적인 삭제 명령시에 녹화된 목록을 보호할 수 있습니다.

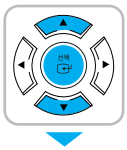


BLU-RAY

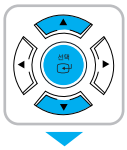
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 보호할 녹화목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈타이틀 정보 변경〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
타이틀 정보 변경 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈잠금설정〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
잠금설정 화면이 나타납니다.

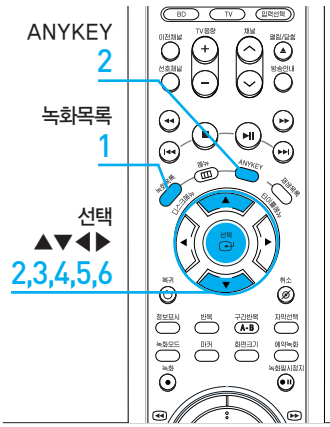
5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택목록 정보창에 〈 🔒 〉이 표시됩니다.

녹화목록 보호 상태

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

녹화목록의 대표화면 변경하기

녹화목록의 대표화면을 변경할 수 있습니다.

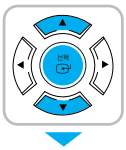


BLU-RAY

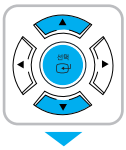
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

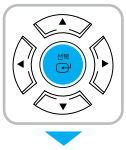
2 ▲▼ 버튼을 눌러 대표화면을 변경할 녹화목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.



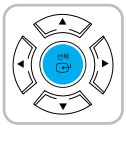
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈타이틀 정보 변경〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
타이틀 정보 변경 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈대표화면 변경〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
대표화면 변경 편집 화면이 나타납니다.



5 재생관련 버튼을 눌러 대표화면으로 변경하고 싶은 장면을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.
원본 대표화면과 변경 대표화면이 나타납니다.



6 [선택] 버튼으로 〈완료〉를 선택하세요.
선택한 장면으로 대표화면이 변경됩니다.

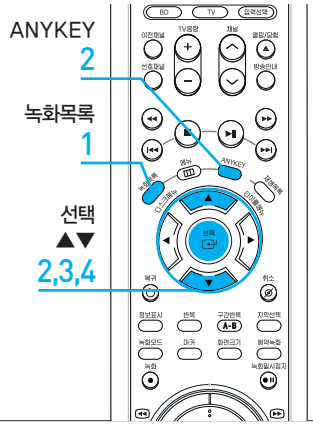
대표화면

참고

- 대표화면 변경을 취소하려면 ◀▶ 버튼으로 〈취소〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

녹화목록 삭제하기

녹화된 목록을 삭제 할 수 있습니다.

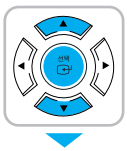


BLU-RAY

1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 삭제할 녹화목록을 선택하고 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.



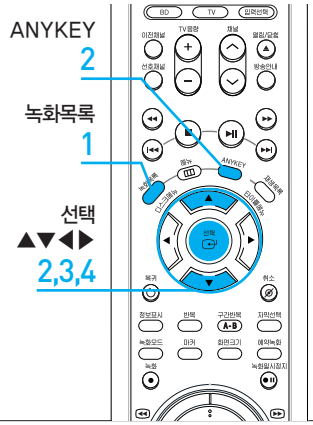
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈삭제〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
〈이 타이틀을 삭제하시겠습니까?〉라는 확인 문구가 나타납니다.

4 ◀▶ 버튼으로 〈예〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 녹화 목록이 삭제됩니다.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

녹화목록의 영상 분할하기

녹화목록의 영상을 분할할 수 있습니다.



BLU-RAY

1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

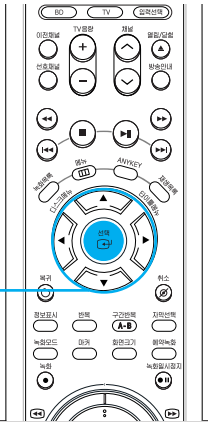
메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 영상을 분할할 녹화목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상편집〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
영상편집 메뉴가 나타납니다.

4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상분할〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
영상분할 화면이 나타납니다.

녹화목록의 영상 분할하기



5 재생관련 버튼을 눌러 분할할 부분을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.

전반부의 영상과 시간 , 후반부의 영상과 시간이 나타납니다.

6 [선택] 버튼으로 〈완료〉를 선택하세요.

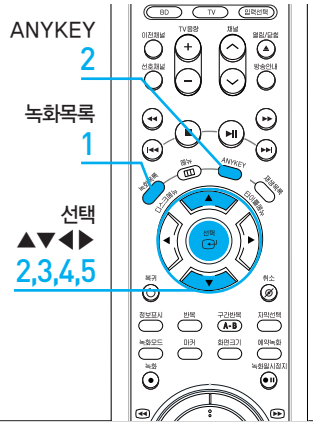
선택한 부분부터 영상이 분할됩니다.

참고

- 영상분할을 취소하려면 ◀▶ 버튼으로 〈취소〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

녹화목록 중 일부 구간 삭제하기

녹화된 목록의 일부 구간을 삭제할 수 있습니다.

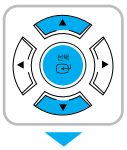


BLU-RAY

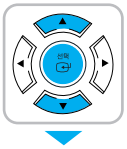
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

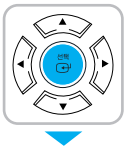
2 ▲▼ 버튼을 눌러 일부 구간을 삭제할 녹화목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상편집〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
영상편집 메뉴가 나타납니다.

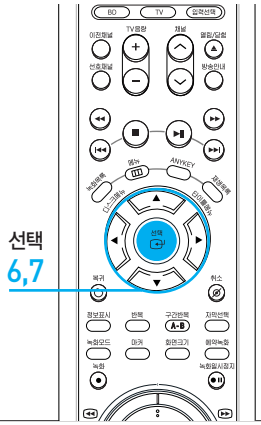


4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈부분 삭제〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
부분 삭제 편집 화면이 나타납니다.



5 재생관련 버튼을 눌러 삭제 구간 시작점을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.
시작점의 영상과 시간이 나타납니다.

녹화목록 중 일부 구간 삭제하기



6 재생관련 버튼을 눌러 삭제 구간 끝점을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.
끝점의 영상과 시간이 나타납니다.

7 [선택] 버튼을 눌러 〈삭제〉를 선택하세요.
선택한 구간의 영상이 삭제됩니다.

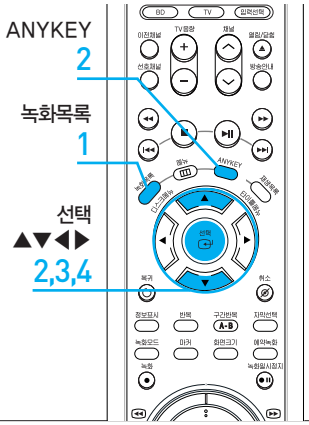
참고

- 삭제된 녹화목록은 복원할 수 없습니다.
- 부분삭제를 취소하려면 ◀▶ 버튼으로 〈취소〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

재생목록

재생목록 생성하기

녹화목록의 타이틀에서 원하는 장면들로만 이루어진
새로운 재생목록(Play List)들을 생성할 수 있습니다.

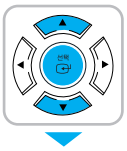


BLU-RAY

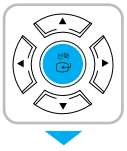
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 재생목록을 생성할 녹화목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈새 재생목록〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
재생목록 편집 화면이 나타납니다.



4 재생관련 버튼을 눌러 장면만들기 원하는 시작점을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.
시작점의 영상과 시간이 나타납니다.

재생목록 생성하기

5 재생관련 버튼을 눌러 장면만들기 원하는 끝점을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.

끝점의 영상과 시간이 나타납니다.

6 ◀▶ 버튼을 눌러 〈추가〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

- 한 개의 재생목록이 만들어 집니다. 오른쪽 화면에서 계속 장면을 추가할 경우, 01번을 제외한 나머지는 〈재생목록 편집〉 화면에서 확인할 수 있습니다. ▶104쪽
- 한 개 이상의 재생목록을 만들기 위해서는 1번부터 6번까지를 반복 실행하세요.

01번은 재생목록입니다. 02번은 부터는 챕터입니다.

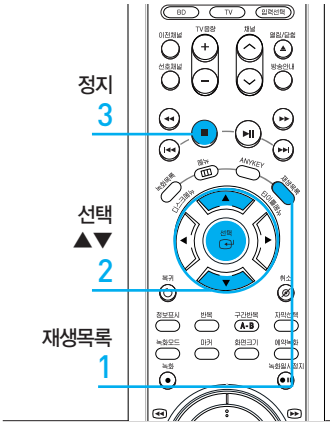
참고

- 하나의 디스크에 녹화목록과 재생목록을 합하여 200개까지 생성할 수 있습니다.
- 디스크에 따라 화면 표시가 약간 다르게 나타날 수 있습니다.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

재생목록

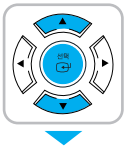
재생목록 재생하기

원하는 재생목록을 재생할 수 있습니다.

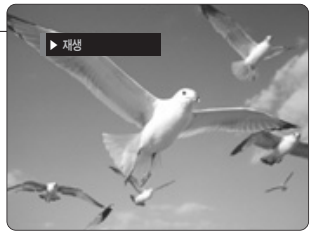


BLU-RAY

1 [재생목록] 버튼을 누르세요.
재생목록 화면이 나타납니다.



2 ▲▼ 버튼을 눌러 재생할 재생목록으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
- 선택한 재생목록이 재생됩니다.
- 이때 [정보표시] 버튼을 누르면 재생 정보를 알 수 있습니다.

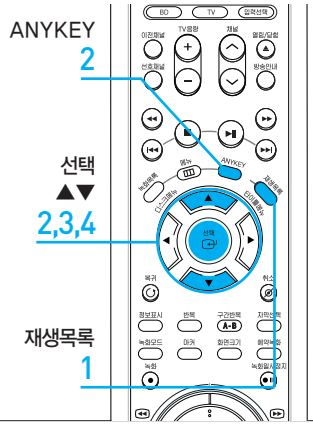


3 재생을 중지하려면 ■(정지) 버튼을 누르세요.

재생목록

재생목록 제목 이름 편집하기

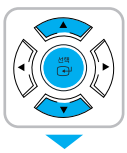
재생목록(Play List) 제목 이름을 편집할 수 있습니다.



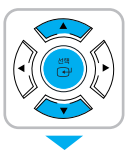
BLU-RAY

1 [재생목록] 버튼을 누르세요.
재생목록 화면이 나타납니다.

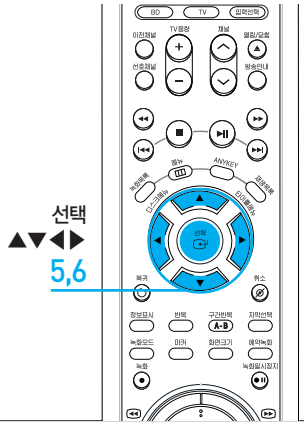
2 ▲▼ 버튼을 눌러 이름을 편집할 재생목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
재생목록 메뉴가 나타납니다.



3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈타이틀 정보 변경〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
타이틀 정보 변경 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈이름편집〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
이름편집 화면이 나타납니다.



5

▲▼◀▶, [선택] 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

- 소문자/대문자: 소문자/대문자판으로 변경
- 기호/숫자/한글: 기호/숫자/한글판으로 변경
- 취소: 현재 커서에 있는 문자를 삭제
- 빈칸: 커서를 오른쪽으로 한칸 띄우기
- 지우기: 입력한 문자 전체를 삭제

※ 문자를 혼용하여 사용할 수 있습니다.

6

▲▼◀▶ 버튼으로 〈완료〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

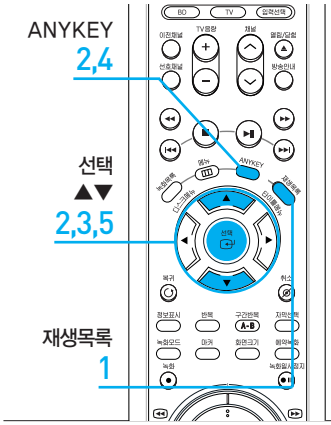
선택한 재생목록 제목란에 입력한 타이틀명이 표시됩니다.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

재생목록

재생목록의 장면 편집하기

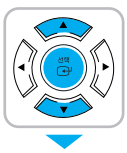
재생목록(Play List)의 장면을 편집할 수 있습니다.



BLU-RAY

1 [재생목록] 버튼을 누르세요.
재생목록 화면이 나타납니다.

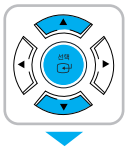
2 ▲▼ 버튼을 눌러 편집할 재생목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
재생목록 메뉴가 나타납니다.



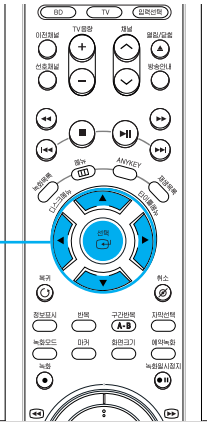
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈재생목록 편집〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
재생목록 편집 화면이 나타납니다.

장면 추가하기

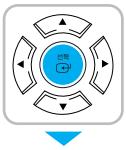
4 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
재생목록 편집 메뉴가 나타납니다.



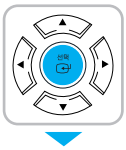
5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈추가〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
재생목록 편집 화면이 나타납니다.



BLU-RAY



6 재생관련 버튼으로 장면만들기 원하는 시작점을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.
시작점의 영상과 시간이 나타납니다.



7 재생관련 버튼으로 장면만들기 원하는 끝점을 찾은 후, [선택] 버튼을 누르세요.
끝점의 영상과 시간이 나타납니다.

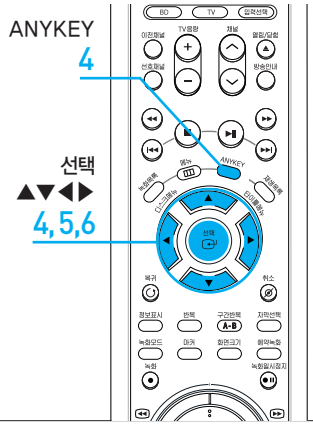
8 ◀▶ 버튼으로 〈추가〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
재생목록 편집화면으로 전환되면서 편집한 장면이 마지막 챕터로 추가됩니다.

참고

- 한 타이틀 내에서 장면(scene) 생성은 255까지 가능합니다.
- 최대 장면 수는 타이틀에 따라 달라질 수 있습니다.
- 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

재생목록

재생목록의 장면 편집하기



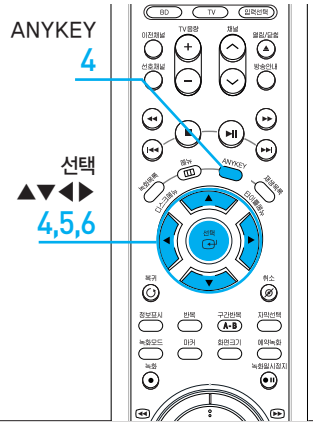
BLU-RAY

장면 이동하기

4 104쪽의 1~3번 항목까지 동작한 다음, ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 이동시키고 싶은 장면을 선택한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈이동〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
노란색 커서가 나타납니다.

6 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 커서를 원하는 위치로 이동시킨 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 위치로 장면이 이동됩니다.



BLU-RAY

장면 삭제하기

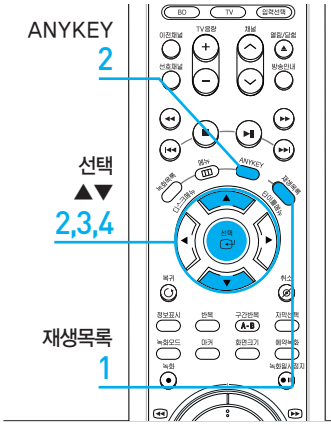
4 104쪽의 1~3번 항목까지 동작한 다음, ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 삭제할 장면으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.

5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈삭제〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 장면이 삭제됩니다.

6 ▲▼◀▶ 버튼을 눌러 〈완료〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

재생목록 삭제하기

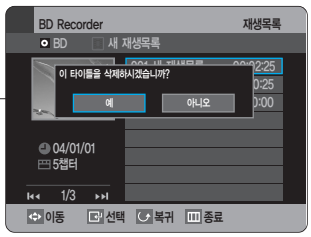


BLU-RAY

1 [재생목록] 버튼을 누르세요.
재생목록 화면이 나타납니다.

2 ▲▼ 버튼을 눌러 삭제할 재생목록으로 이동한 후, [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
재생목록 메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈삭제〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
〈이 타이틀을 삭제하시겠습니까?〉라는 확인 문구가 나타납니다.

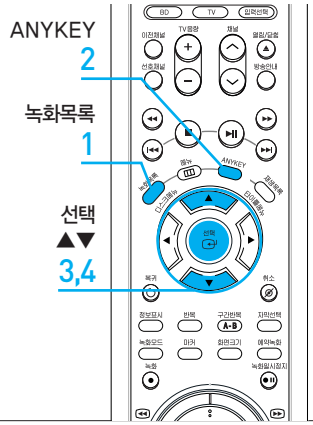


4 ◀▶ 버튼을 눌러 〈예〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
선택한 재생목록이 삭제됩니다.

참고 이전메뉴로 복귀하려면 [복귀] 버튼 누르고, 메뉴에서 빠져 나오려면 [메뉴] 버튼을 누르세요.

디스크 이름 편집하기

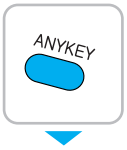
디스크에 이름을 등록할 수 있습니다.



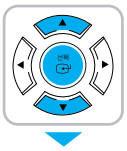
BLU-RAY

1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

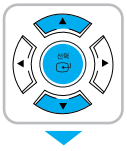
메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.



2 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 편집메뉴가 나타납니다.

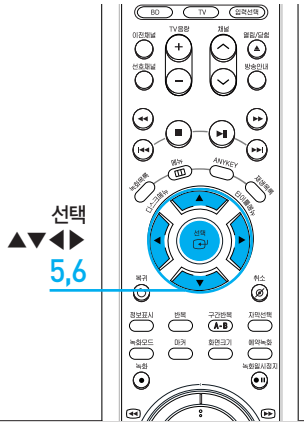


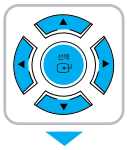
3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 정보〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
디스크 정보 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 제목〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
이름편집 화면이 나타납니다.

디스크 이름 편집하기





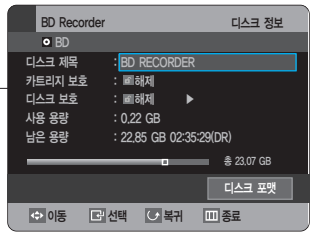
5 ▲▼◀▶, [선택] 버튼을 눌러 원하는 문자를 입력하세요.

- 소문자/대문자: 소문자/대문자판으로 변경
- 기호/숫자/한글: 기호/숫자/한글판으로 변경
- 취소: 현재 커서에 있는 문자를 삭제
- 빈칸: 커서를 오른쪽으로 한칸 띄우기
- 지우기: 입력한 문자 전체를 삭제

※ 문자를 혼용하여 사용할 수 있습니다.

6 ▲▼◀▶ 버튼으로 〈완료〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.

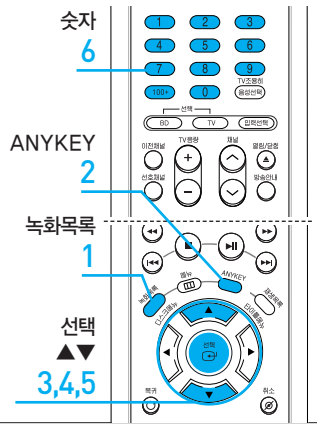
편집된 디스크 제목으로 나타납니다.



참고 카트리지 보호상태나 디스크 보호상태가 해제되어야 디스크 제목 편집이 가능합니다.

디스크 보호하기

디스크 보호가 설정된 디스크는 비밀번호를 입력하지 않으면 재생할 수 없습니다.



BLU-RAY

녹화목록

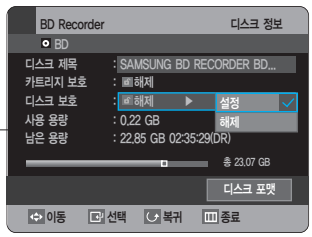
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

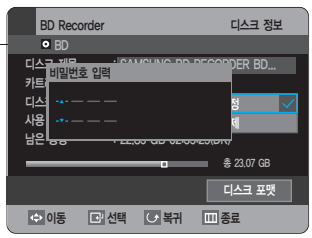
ANYKEY

2 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 편집메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 정보〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
디스크 정보 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 보호〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
디스크 보호 설정 화면이 나타납니다.



5 ▲▼ 버튼을 눌러 〈설정〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
비밀번호 입력화면이 나타납니다.

0 ~ 9

6 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력하세요.
〈🔒〉가 나타납니다.

디스크 보호가 설정된 디스크 재생하기

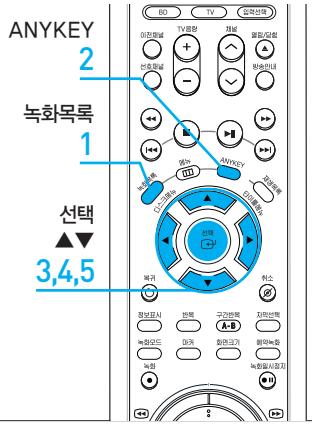
▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르면 비밀번호 입력 화면이 나타납니다. 비밀 번호를 입력하세요.
다시 ▶II(재생/일시정지) 버튼을 누르면 재생을 시작합니다.

참고

- 카트리지 녹화방지탭이 해제 된 상태에서만 동작됩니다.
- 한번 비밀번호를 입력하면 디스크를 트레이에서 꺼내기 전에는 비밀번호 입력없이 재생할 수 있습니다.

디스크 포맷하기

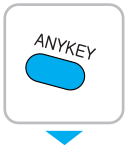
디스크를 포맷할 때 사용하세요.
카트리지의 녹화방지탭이 풀려 있어야 합니다.
디스크 포맷을 하려면 디스크보호가〈해제〉로 설정되어 있어야 합니다.



BLU-RAY

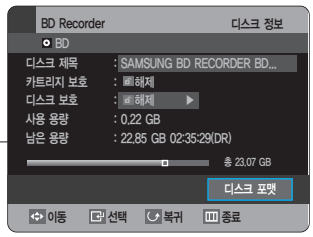
1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

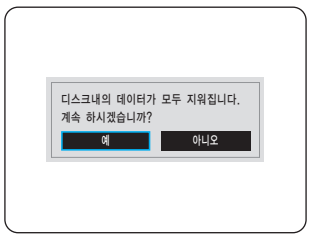


2 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 편집메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 정보〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
디스크 정보 화면이 나타납니다.



4 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 포맷〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
〈디스크내의 데이터가 모두 지워집니다. 계속 하시겠습니까?〉라는 문구가 나타납니다.



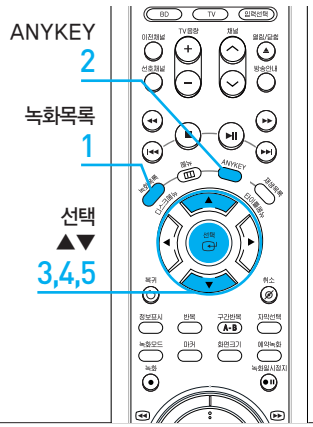
5 ◀▶ 버튼으로 〈예〉으로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
디스크가 포맷되었습니다.

주의 포맷을 하면 디스크의 모든 내용이 지워집니다. 포맷 중 전원을 끄거나, 전원 코드를 뽑지 마세요. 디스크가 손상될 수 있습니다.

참고 새 디스크를 넣었을 때에는 자동으로 포맷하라는 문구가 나타납니다.
▸53쪽

카트리지 보호정보

현재 카트리지의 녹화방지탭의 상태를 확인 할 수 있습니다.



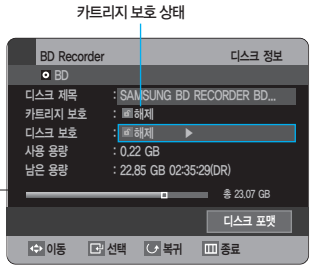
BLU-RAY

1 [녹화목록] 버튼을 누르세요.
녹화목록 화면이 나타납니다.

메뉴 화면에서 녹화목록을 선택하려면
1. [메뉴] 버튼을 누르세요.
2. ▲▼ 버튼을 눌러 〈영상〉으로 이동한 후, [선택] 또는 ▶ 버튼을 누르세요.

2 [ANYKEY] 버튼을 누르세요.
녹화목록 편집메뉴가 나타납니다.

3 ▲▼ 버튼을 눌러 〈디스크 정보〉로 이동한 후, [선택] 버튼을 누르세요.
카드리지 보호 상태를 확인할 수 있습니다.
- 해제: 카드리지의 녹화방지탭이 풀려 있는 상태입니다.
- 설정: 카드리지의 녹화방지탭이 잠겨 있는 상태입니다.



녹화 방지탭의 위치

참고 변경이 필요한 경우 디스크를 꺼내 직접 녹화방지탭을 조정해야 합니다.

문제 해결

본 제품이 제대로 작동되지 않으면 아래 사항들을 먼저 확인해 보세요.
문제가 해결되지 않는다면 가까운 삼성전자 서비스센터로 문의하세요.

전 원

문 제	해 결	참 고
전원이 들어오지 않아요.	■ 전원선이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.	
전원을 켠 후 한참을 기다려야 해요.	■ BD 레코더는 초기화하는 시간이 필요하므로 전원을 켠 후 약 10초 후에 사용할 수 있습니다.	

리모컨

문 제	해 결	참 고
리모컨이 작동되지 않아요.	■ 리모컨의 각도, 거리는 적당한지, 장애물은 없는지 확인하세요. ■ 리모컨의 건전지는 충분한지 확인해 보세요. ■ 리모컨의 BD 버튼을 누른 후 사용하세요. TV모드로 설정되어 있을 경우 BD관련 기능이 동작되지 않습니다. ■ 〈Loading〉 중이거나 다른 기능 실행 중에는 리모컨이 동작되지 않을 수 있습니다.	▶ 18쪽 ▶ 16쪽

녹화

문 제	해 결	참 고
TV 프로그램이 녹화되지 않아요.	■ BD 레코더의 안테나 연결을 확인하세요. ■ Blu-ray 디스크의 여유 공간을 확인하세요.	▶ 21쪽 ▶ 54쪽
예약 녹화가 제대로 되지않아요.	■ 녹화 시간/종료 시간 설정을 다시 확인하세요. ■ 예약 녹화 도중에 정전될 경우 녹화가 취소됩니다. ■ 앞면 표시부에 예약 녹화표시 〈 ◷ 〉가 켜져 있는지 확인하세요. ■ Blu-ray 디스크가 들어 있는지 확인하세요.	▶ 60~ 62쪽
녹화가 되지 않아요.	■ 디스크 구입 후 처음 사용하면 디스크를 포맷하고 사용해야합니다. ■ 녹화방지탭(PROTECT)을 해제 해 주세요. ■ Blu-ray 디스크의 여유공간이 충분한지 확인 하세요.	▶ 53쪽 ▶ 113쪽
녹화 버튼을 눌러도 반응이 없어요.	■ 녹화 기능은 Blu-ray 디스크에서만 작동되며, 녹화 금지 신호가 있는 경우는 녹화를 할 수 없습니다.	

화면

문 제	해 결	참 고
화면이 나타나지 않아요. 화질이 나쁘고 흔들려요.	■ 영상선(황색)이 영상입/출력단자(황색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 영상선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ TV 외부입력이 맞게 선택되었는지 확인하세요. ■ 비디오를 통해서 본 제품을 TV와 연결한 경우 DVD의 복사방지신호(매크로비젼)에 의해 화질이 떨어질 수 있습니다. 만일 TV에 직접 연결한 뒤에도 화질에 문제가 있다면 본 제품을 TV의 S-영상입력에 연결하세요.	▶ 22쪽 ▶13쪽
화면비율이 선택되지 않아요.	■ 시청하고 있는 DVD가 고정된 화면비율로 제작된 타이틀인지 확인하세요. ■ TV 모델에 따라 화면비율을 조정할 수 없습니다.	
컴포넌트 영상 출력이 나오지 않아요.	■ 컴포넌트선이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요. 단자의 색과 연결선의 색이 TV와 일치해야 합니다. ■ 바르게 연결되었는데 화면이 안나오거나 색이 이상한 경우 연결선이 손상되었는지 확인하세요. ■ TV가 지원하는 컴포넌트 신호와 컴포넌트 영상출력 선택 스위치가 일치하는지 확인하세요.	▶ 24쪽 ▶ 24쪽

소리

문 제	해 결	참 고
소리가 나오지 않아요.	■ 음성선(적색/백색)이 같은 색의 입/출력단자(적색/백색)에 정상적으로 연결되었는지 확인하세요. ■ 음성선이 손상되었는지 확인하세요. ■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 출력부분이 앰프의 입력단자에 제대로 연결되었는지 확인하세요. ■ 본 제품을 앰프와 연결한 경우 연결한 입력단자(예: AUX1)와 다른 모드(예: AUX2)가 선택되어 있는지 앰프의 상태를 확인하세요. ■ DVD가 정지, 느린재생, 빠른재생, 빠른 역재생 모드인지 확인하세요. 이런 모드에서는 소리가 나오지 않는 것이 정상입니다. ■ 앰프에 디지털 출력방식으로 연결했을 경우(옵티컬 또는 코엑시얼) 디지털 입력 모드로 선택되어 있는지 확인하세요. ■ TV의 음량을 크게 하세요. ■ TV의 조용히(음소거) 기능이 작동 중인지 확인하세요.	▶ 22쪽 ▶ 26~ 27쪽 ▶ 26~ 27쪽 ▶ 27쪽

문제 해결

소리

문 제	해 결	참 고
잡음이 들려요.	앰프가 지원하지 않는 디지털 출력을 할 경우 잡음이 발생할 수 있습니다. DTS 출력 또는 돌비디지털 출력의 설정을 확인하세요.	▶ 46~ 47쪽
소리가 너무 작아요.	■ DVD 타이틀에 따라 음량의 차이가 있을 수 있습니다. ■ 돌비 디지털 포맷의 디스크의 경우 앰프로 음량을 조절하세요. ■ 앰프가 없는 경우 돌비 디지털 포맷의 디스크 재생시 TV의 음량을 크게 하세요.	
돌비 디지털 또는 DTS 5.1 채널을 들을 수 없어요.	■ 재생 중인 디스크의 포맷이 돌비 디지털 또는 DTS 인지 확인하세요. ■ 돌비 디지털 또는 DTS 포맷의 디스크라도 본 제품과 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 없으면 돌비 디지털 또는 DTS 재생음을 들을 수 없습니다. 연결된 앰프가 돌비 디지털 또는 DTS를 디코딩할 수 있는지 확인하세요. ■ 음향 설정을 비트스트림으로 했는지 확인하세요.	▶ 38~ 39쪽

작 동

문 제	해 결	참 고
디스크가 재생되지 않아요.	■ 디스크가 뒤집힌 상태로 넣어졌는지 확인하세요. 인쇄면이 위로 향하도록 트레이에 놓으세요. (양면 타이틀은 어떤 면이 위를 향해도 재생됩니다.) ■ 국내에서 판매가 허가되지 않은 번호의 디스크 또는 PAL방식 디스크 (유럽에서 구매)는 재생되지 않습니다. 본 제품의 디스크 재생 가능 번호는 3 또는 ALL입니다. ■ DVD나 AUDIO-CD 등 본 제품이 지원하는 포맷의 디스크인지 확인하세요. ■ 이슬맺힘 현상이 발생했을 수 있습니다. 전원을 연결한 후 디스크 트레이를 열어 공기의 소통을 원활하게 한 상태에서 2시간 이상 자연건조 시키세요. ■ Blu-ray 디스크는 자동으로 재생되지 않습니다.	▶ 67쪽 ▶ 9쪽
디스크가 재생 중 잠시 멈춰요.	■ 디스크 표면에 이물질이 묻었는지 확인하세요. 부드러운 헝겊으로 이물질을 닦으세요. ■ Dual Layer CD/DVD인 경우 재생 중 잠시 멈추었다가 재생되는 것은 정상입니다. ■ [일시정지] 버튼이 눌러져 있는지 확인하세요.	▶ 13 쪽

작 동

문 제	해 결	참 고
디스크가 처음부터 재생되지 않아요.	■ 프로그램, 반복재생 기능이 설정되었는지 확인하세요. 설정된 상태라면 해제한 후 사용하세요. ■ ■(정지) 버튼을 두 번 누르세요. ■(정지) 버튼을 한 번만 누르면 정지 시점에서 디스크가 재생됩니다. ■ 디스크를 넣은 뒤 재생시키면 초기화면에 타이틀메뉴 또는 디스크메뉴가 나타나는 것이 정상입니다. ■ Blu-ray 디스크는 자동 재생되지 않습니다.	▶81쪽
디스크가 자동으로 재생되요. / 자동재생이 자동으로 정지되요.	■ DVD에는 제품안에 디스크가 있으면 자동재생되는 자동재생 기능 (Auto Playback Function)이 있습니다. ■ DVD 타이틀에 따라 자동재생 멈춤신호가 입력되었을 수 있습니다. 이런 타이틀을 삽입하면 신호에 의해 자동재생 기능이 작동되지 않습니다.	
반복재생, 프로그램 기능 등 몇몇 기능을 사용할 수 없어요. / ⊘ 마크가 나타나요.	■ 디스크에 따라 어떤 기능은 작동하지 않을 수 있습니다.	
비밀번호를 잊어 버렸어요.	■ 디스크가 들어있지 않은 상태에서 전원을 켜고 본 제품 앞면의 ●녹화 버튼과 ■(정지) 버튼을 동시에 5 초 이상 누르세요. 비밀번호를 포함한 모든 설정이 초기화되므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.	▶ 50쪽
음성언어/자막언어 또는 앵글을 변경할 수 없어요.	■ 리모컨의 버튼 대신 DVD 타이틀의 디스크메뉴를 사용하세요. ■ 재생 중인 디스크에 여러 언어 또는 앵글이 기록되어 있지 않습니다.	▶ 68쪽
자막이 겹쳐서 보여요.	■ 캡션 기능이 있는 TV의 경우 TV의 캡션을 끄세요.	

용어설명

모르는 용어를 가나다 순으로 찾을 수 있습니다.

돌비 디지털(AC-3)

영국 돌비연구소가 개발한 극장 및 가정용 디지털 사운드 규격으로 5.1채널 입체 사운드를 재생하는 특징을 가지고 있습니다. 음질이 뛰어나며 영화필름에 바로 기록이 가능합니다. 압축률이 커 용량이 비교적 작기 때문에 가장 널리 쓰이고 있습니다.

돌비 프로로직 앰프

돌비 프로로직은 아날로그 서라운드 사운드 규격으로 일반 스테레오 사운드에 주파수별로 센터, 중앙/후면 스피커를 가동시키는 신호를 보냅니다. 이런 돌비 프로로직 사운드를 디코딩할 수 있는 기능을 가진 아날로그 앰프를 돌비 프로로직 앰프라고 부릅니다.

매크로비젼 (Macrovision)

판매용이나 대여용 영상물의 복제방지를 위한 장치로, 비디오 테이프나 DVD 디스크에 특정한 신호를 추가하여 제2의 녹화장치에 입력될 경우 화면에 노이즈가 발생하여 복사된 녹화물을 쓸모없게 만드는 원리입니다.

모노 오디오 (Mono Audio)

음성신호를 1개의 채널로만 출력하는 방식입니다. 입체감을 느끼기 힘들며 1개의 스피커로 재생 가능합니다.

비트스트림 (Bit Stream)

비트(bit)란 디지털 정보의 단위로서 이런 디지털 정보가 직선 통신선로를 통해 연속적으로 끊이지 않고 전달되는 것을 비트스트림이라 부릅니다.

앰프

카세트 테이프나 LP, DVD 등에 기록된 음성신호가 플레이어에서 나온 초기상태에는 미약한 크기를 갖는데 이를 스피커를 통해 사람이 들을 수 있도록 커다란 신호로 증폭시켜 주는 장치입니다. 앰프는 보다 크고 박진감 넘치는 소리를 듣기 위해 주로 쓰이게 됩니다.

앵글 (Angle)

여러 대의 카메라 중 어느 한 카메라의 시점을 가리키는 것으로 멀티 앵글은 영화의 특정 상황을 동시에 촬영한 카메라들 중 하나를 선택해서 해당 장면을 서로 다른 각도에서 감상하고자 할 때 사용되는 기능입니다.

음성다중

외화나 외국 드라마, 뉴스 등을 전송할 때 2개국어로 제공하는 방식입니다. 한국어와 외국어 중 하나를 선택할 수 있으며 두 언어를 동시에 청취할 수도 있습니다.

지역번호

전세계별로 영화에 대한 극장 개봉시기가 다르므로 지역에 따라 DVD 타이틀에는 서로 다른 번호를 부여하여 다른 지역에서는 재생이 불가능하게 하고 있습니다. 지역번호는 북미지역은 1, 유럽 및 일본은 2, 한국을 포함한 동남아지역은 3 등으로 부여되어 있습니다.

카트리지

카트리지는 디스크의 외부의 먼지, 긁힘등으로 인한 손상을 방지하기 위해서 사용되는 것입니다. BD 디스크는 카트리지를 이용하여 사용하면, 디스크를 보다 안전하게 사용할 수 있습니다. 카트리지를 사용하면 녹화방지 탭을 이용해 녹화내용을 보호할 수 있습니다.

포맷

디스크에 들어 있는 내용을 모두 지우고, 초기화 하는 것을 말합니다. 포맷을 실행하면, 디스크의 모든 내용을 잃어버리므로 사용시 주의해야 합니다.

프로그레시브 스캔/인터레이스 스캔

TV의 화상을 표현하는 두 가지 방식입니다.
프로그레시브 스캔은 화면 위 부터 아래로 차례로 선을 그리며 지나가 화상을 완성시키는 방식이고 인터레이스 스캔은 홀수 줄을 먼저 그린 다음 짝수 줄을 그리며 화상을 완성시키는 방식입니다. 같은 시간에 2배의 화상밀도를 보여주므로 프로그레시브 스캔이 우월한 화질을 보여줍니다.

Blu-ray 디스크

DVD의 적색 레이져(650mm)에 비해 단파장(450mm)의 청자색 레이져를 사용하여, DVD보다 약 5배의 멀티미디어를 저장할 수 있는 DVD크기의 대용량 디스크입니다.
기록방식이 디지털 방송과 같은 MPEG-2 TS 기록을 채용하여, 영상 이외에 데이터 정보도 기록할 수 있으며,
음성 포맷 돌비 AC-3도 대응하기 때문에 5.1ch 서라운드 음성도 기록할 수 있습니다.

DTS (Digital Theater System)

Digital Theater System의 약자로 돌비 디지털과 함께 극장, 가정용 디지털 사운드로 널리 쓰이고 있습니다. 돌비 디지털에 비해 압축률이 낮으므로 용량이 크다는 단점이 있지만 상대적으로 음질손실이 적기 때문에 음질면에서 약간의 우위를 갖고 있습니다.

DVD (Digital Versatile Disc)

MPEG-2의 영상 압축 기술을 이용해 비디오, 게임, 오디오 어플리케이션 등 멀티미디어를 저장할 수 있는 CD 크기의 대용량 디스크입니다.

HDCP (Hight-bandwidth Digital Control Protection)

HDMI 전송신호에 포함되어 있는 디지털 콘텐츠를 보호하기 위한 암호화 기능입니다.

NTSC 방식 TV / PAL 방식 TV

컬러 TV 화상을 재현하는 방식으로 색신호의 처리방법에 따라 나뉘게 됩니다. 한국, 미국, 일본 등은 NTSC 방식이 사용되고 있으
며 유럽국가에서는 PAL 방식이 사용되고 있습니다.

PCM (Pulse Code Modulation)

압축되지 않은 디지털 신호로 음성을 저장하는 방식으로 주파수와 샘플링레이트에 따라 여러 종류로 나뉩니다.

5.1 채널

영화 사운드 트랙의 표준채널을 그대로 재현 대사/음악/음향효과의 세가지 소리를 분리시켜 소리의 방향성까지 느낄 수 있는 360도 입체 사운드를 제공합니다. 돌비 디지털이나 DTS의 표준이 되기도 합니다. 5는 전후좌우 4개의 스피커와 중앙 스피커를 의미하며 .1은 저음역의 서브우퍼를 뜻합니다. 서브우퍼는 5개의 스피커와 마찬가지로 독립된 채널이지만 무지향성이므로 .1로 간주합니다.

제품규격

일반사양	전력	AC 220V, 60Hz
	소비전력	60 Watts
	무게	12.2 Kg
	크기	436mm(폭) × 410mm(깊이) × 143mm(높이)
	허용온도	+5˚C ~ +35˚C
	설치조건	동작 자세 수평, 상대습도 10~75% 이하
입력	영상(1, 2)	1.0 V p-p(불평형) 75Ω
		S-영상 입력(75Ω 부하시, Y: 1.0Vp-p, C: 0.286Vp-p)
	음성(1, 2)	최대 음성 입력 레벨: 2Vrms
	수신채널	수신방식: NTSC-M방식/ATSC 방식
		일반 방송(TV): VHF(2~13), UHF(14~69)
		유선 방송(CATV) : 1~125
출력	음성	음성출력(1,2)
		디지털 오디오 출력(OPTICAL, COAXIAL)
	영상	영상 출력(1,2)
		S-영상 출력(75Ω 부하시, Y: 1.0Vp-p, C: 0.286Vp-p)(1,2)
		컴포넌트출력(75Ω 부하시, Y: 1.0Vp-p, Pb: 0.70Vp-p, Pr: 0.70Vp-p)
		HDMI 출력
녹화규격	영상 포맷	MPEG-II
	음성 포맷	돌비 디지털 2ch/ 256kbps
	녹화 시간	XP(약 3시간) , SP(약 6시간), LP(약 12시간), DR(약 2시간 30분)
	음성주파수 특성	20 Hz ~ 20 KHz

음성출력 사양

DVD의 경우, 96kHz의 샘플링주파수로 기록된 음성신호의 디지털 출력은 48kHz로 변환되어 출력됩니다.

디스크 종류	DVD	오디오 CD(CD-DA)
아날로그 음성출력	48/96kHz 샘플링	44.1kHz 샘플링
디지털 음성출력	48kHz 샘플링	44.1kHz 샘플링

동작 가능한 TV의 제조자 번호

제조사 번호가 2개 이상인 경우에는 하나씩 시도하면서 TV를 동작할 수 있는 번호를 찾아 선택하세요.

제조 회사명	제조사 번호
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68

제조 회사명	제조사 번호
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

메모

제품보증서

BD 레코더
제품 보증기간은 *1년*
입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다. 부품 보유년한은 5년입니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장 발생시		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 품질보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.
다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상

- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 및 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

SAMSUNG

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr